

This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

#### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + Refrain from automated querying Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

#### **About Google Book Search**

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/



Math 839, 15,3

### SCIENCE CENTER LIBRARY



# FROM THE FARRAR FUND

The bequest of Mrs. Eliza Farrar in memory of her husband, John Farrar, Hollis Professor of Mathematics, Astronomy and Natural Philosophy, 1807-1836

## FIVE-FIGURE

# MATHEMATICAL TABLES

CONSISTING OF

LOGS AND COLOGS OF NUMBERS FROM 1 TO 40,000 ILLOGS (ANTILOGS) OF NUMBERS FROM 0000 TO 9999 LOLOGS (LOGS OF LOGS) OF NUMBERS FROM 000100 TO 1,000 ILLOLOGS (ANTILOLOGS) OF NUMBERS FROM 60 TO 05000

Together with an Explanatory Introduction and Numerous Examples

ALSO,

TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS AND THEIR LOGS OF ANGLES FROM 0°-90° AT INTERVALS OF 1 MINUTE

With Subsidiary Tables

#### COMPILED BY

E. CHAPPELL, B.Sc., A.C.G.I., Assoc.M.Inst.C.E.

Temporary Naval Instructor, R.N.

Late Lecturer in Engineering Science at the City and Guilds' (Engineering) College,

Imperial College of Science and Technology, London, S.W.

NEW YORK: 25 Park Place

D. VAN NOSTRAND COMPANY

LONDON: 38 Soho Square, W.

W. & R. CHAMBERS. LIMITED

EDINBURGH: 339 High Street

Math 839,15,3



### CONTENTS.

Preface .				•		•							PAGI ii
Introduc	TION		•			•							,
Logs .		•					•			•			1
Cologs .			•			•	•		•				75
ILLOGS (A	Antii	ogs)			•		•					•	149
Lologs (	Logs	OF	Logs)										171
ILLOLOGS	(An	TILO	Logs)	٠,				•				•	209
Trigonom	(ETRI	CAL	Funct	RIOIS	AND '	THEIR	Logs	· .			•	•	221
Useful 1	Nume	ERS	AND (	Convi	ERSION	FAC	rors .	AND	THEIR	Logs			320

#### PREFACE.

THE genius and labours of Napier, Briggs, and Vlacq during the early part of the seventeenth century resulted in the production of what may perhaps be termed the most wonderful piece of work in the whole history of Mathematics—namely, a Table of Logarithms.

At that period the only Mathematical Sciences were Astronomy, Navigation, and Surveying. In these the new tables could be used to reduce the necessary calculations to the simplest possible form—that is to say, Addition and Subtraction were substituted for Multiplication and Division. It has been well said that the invention of logarithms has added years to the life of the astronomer.

For two hundred years, roughly speaking, it is probable that no one found these tables inadequate for the calculation of any problem contemplated by contemporary science. In the nineteenth century, however, other sciences—notably Electricity and Thermo-Dynamics—became mathematical; and one fundamental difference between the new sciences and the old is that whereas, in the latter, numbers had only to be raised to simple powers—merely squared in the majority of cases—fractional indices occur in all branches of the former. Consequently, it cannot be said that the tables of three hundred years ago reduce the calculations of to-day to the simplest possible form. Their defect is that processes of Involution and Evolution are somewhat tedious with any but the simplest indices; whereas, by the use of tables adapted to the processes in question, modern calculations can also be reduced to the simplest form. The lolog and illolog tables now published for the first time are intended to accomplish for the modern scientist what the original logarithm tables did for the scientist of the seventeenth century, although they are but an obvious development of Napier's unparalleled work.

The compilation of such tables was decided upon because of the great assistance they would give to the author in his own work. Their publication is due to a firm conviction that many scientists and others will find them equally useful.

It may be well to point out that the calculations of modern Experimental Science are all based on Measurement. In the great majority of cases measurement of length is necessary, and this can only be carried out with great accuracy if the most refined methods are employed. As we necessarily start from data of limited accuracy, the Theory of Error must be employed to find to what extent the result can be relied on. The number of figures that can justifiably be retained in a result is quite small, even though the ordinary processes of arithmetic might, in some cases, give an infinite number. It is for this reason that the Engineer and the Applied Scientist make use of logarithm tables to but few decimal places; in fact, as few as will enable the results to be as accurate as the data allow. The advantage of tables to few places is not only that fewer figures have to be written down, added, or subtracted, but there is less page-turning in finding values. These remarks have been made in explanation of the comparatively small number of figures in some of the tables in this book, which might

cause the Pure Mathematician to doubt their sufficiency. The number of figures given is thought to be sufficient to meet almost all the requirements of many branches of Applied Science. If it should be found that the present tables are inadequate in any respect, no pains will be spared to augment them.

It seems a matter for some regret that Napier gave his new function such an awkward name, the last three letters of its anglicised form being quite unpronounceable. This arrangement of letters cannot be justified etymologically, because in the Greek word αριθμός there is a syllabic division in the middle of the three consonants complained of. In addition to its being unpronounceable, the word is too long for repeated use. Most users of logarithms realise this, and avoid the difficulty by calling them 'Logs.' Since this contraction is already in general use, and very suitable as the basis of a systematic series of names, it is proposed that the word 'log' should be regularised, and freed from any taint of slang. It is next proposed that the log of the log of a number should be called the 'Lolog' of that number. Again, to facilitate the finding of results, the scientist very often employs tables in which the log is the argument. These tables have been somewhat clumsily called 'Anti-logarithm Tables.' In this book it is proposed to adopt the systematic name 'Illog,' which may be regarded as a contracted form of 'Anti-log.' In order to make the lolog tables as convenient as possible to use, they are accompanied by their inverse tables, which, to conform to the old nomenclature, should be called 'Anti-anti-logarithms' or 'Anti-lologs;' but it is proposed that they should be called 'Illologs.' We thus have two pairs of names-Logs and Lologs, Illogs and Illologs. These names will not, of course, carry their meaning on the surface, but will strongly suggest it to those to whom the terms have once been defined.

In constructing the tables, the utmost care has been taken to make them reliable—a very difficult matter, owing to the fact that the lolog of unity is infinite. It was somewhat disconcerting to observe the erratic variation of the lolog differences, which was traced to the approximate last figure of seven-figure logs. Nowhere in the calculation of the tables have less than seven-figure logs been used; for a large portion of them eight figures were employed, and in the neighbourhood of unity ten figures. The number of figures to which the calculated values have been reduced for publication represents greater accuracy on the whole, it is thought, than can be obtained when performing Involution and Evolution in the ordinary way with seven-figure logs, even though one deludes one's self that one has a six-figure result.

In an entirely new work it is, of course, quite impossible to foresee exactly the best arrangement and the magnitude of the intervals at which values should be given. The author, therefore, will be greatly indebted to any one, having actually used the new tables, who will favour him with suggestions for their improvement.

The tables of Logs, Cologs, Illogs, Trigonometrical Functions and their Logs have been added in order to make the book complete in itself. The unusual arrangement of these tables has been adopted with a view to convenience in use, and the intervals have been made sufficiently small to reduce interpolation to a minimum.

#### INTRODUCTION.

#### I.-LOGS.

THE log of a number is the index to which another number, called the base, must be raised in order to be equal to the original number.

Thus, if AB=C, B is the log of C to the base A. This is sometimes written:-

$$B = \log_A C$$
.

If  $A^B = C$  and  $A^D = E$ , then  $B = \log_A C$  and  $D = \log_A E$ .

Now  $C \times E = A^B \times A^D = A^{B+D}$ , therefore  $B + D = \log_A (C \times E)$ .

But  $B = \log_A C$  and  $D = \log_A E$ , therefore  $\log_A (CE) = \log_A C + \log_A E$ .

Hence, if a table is constructed, giving the logs of all numbers, it can be used to simplify multiplication. To multiply C by E, their logs must first be found in the table and then added. The sum so obtained is the log of the desired result, which can be found from the same table.

Suppose that instead of the product, the quotient  $\frac{\mathbf{C}}{\mathbf{E}}$  is required.

Now 
$$\frac{C}{E} = \frac{A^B}{A^D} = A^{B-D}$$
, therefore  $B - D = \log_A \left(\frac{C}{E}\right)$ , or  $\log_A \left(\frac{C}{E}\right) = \log_A C - \log_A E$ .

Hence, to find the quotient  $\frac{C}{E}$ , subtract the log of E from the log of C, and the difference is the log of the desired result, which can then be found from the table.

If it is required to find the value of C", a somewhat similar method can be used:-

$$\mathbf{C}^{\mathbf{n}} = (\mathbf{A}^{\mathbf{B}})^{\mathbf{n}} = \mathbf{A}^{\mathbf{n}\mathbf{B}},$$

therefore

$$nB = \log_A C^n$$
,

or

$$n \times \log_{A} C = \log_{A} C^{n}$$
.

Again, to find the value of  $\sqrt[n]{C}$ :—

This is in the same form as the previous case considered, from which it follows that

$$\log_{\mathbb{A}} C^{\frac{1}{n}} = \frac{1}{n} \times \log_{\mathbb{A}} C = \log_{\mathbb{A}} \sqrt[n]{C}.$$

From these four examples of the simple arithmetical processes, it will be seen that a table of logs can be used to simplify multiplication and division to addition and subtraction; and involution and evolution to multiplication and division.

Apart from practical convenience, a table of logs to any base would answer the purpose, but there are two distinct advantages gained by using 10 as the base. One advantage is that the first figure of any log can be written down at once without using the table, for :—

Similarly :-

(Note.—It is unnecessary to specify the base every time. Log N is taken to mean log10 N, unless the contrary is stated.)

From this it is seen that the logs of the powers of the base are integers, and therefore the intermediate numbers, whether integral or fractional, will have logs consisting of integers and fractions. These fractions cannot be completely expressed by any finite number of figures, but for all practical purposes a few figures only will suffice. Very great accuracy can be obtained by using logs to ten decimal places; on the other hand, for certain calculations and for plotting, four figures are sometimes sufficient. The five-place tables in this book are accurate enough for the ordinary calculations of the engineer and scientist.

As an example of the ease with which the first figure of a log may be written down, consider the log of 16. This number lies between 10 and 100, therefore its log to the base 10 lies between 1 and 2 — that is to say, its first figure is 1. Again, 0.016 lies between 0.01 and 0.1, therefore its log lies between -1 and -2; or, in other words, its first figure is -1. The other advantage which results from using 10 as the base of a table of logs is that all numbers composed of the same sequence of digits, but differing in the position of the decimal point, have the same logs with the exception of the first figure. This can be demonstrated most clearly by considering a numerical example:—

```
\begin{array}{c} \log 16=1\cdot 20412\\ \log 160 &= \log 16 + \log 10 &= 1\cdot 20412 + 1 = 2\cdot 20412\\ \log 1600 &= \log 16 + \log 100 &= 1\cdot 20412 + 2 = 3\cdot 20412\\ \log 16000 &= \log 16 + \log 1000 = 1\cdot 20412 + 3 = 4\cdot 20412\\ &\&c.\\ \log 1\cdot 6 &= \log 16 - \log 10 &= 1\cdot 20412 - 1 = 0\cdot 20412\\ \log 0\cdot 16 &= \log 16 - \log 100 &= 1\cdot 20412 - 2 = -0\cdot 79588\\ \log 0\cdot 016 &= \log 16 - \log 10000 = 1\cdot 20412 - 3 = -1\cdot 79588\\ \log 0\cdot 0016 &= \log 16 - \log 100000 = 1\cdot 20412 - 4 = -2\cdot 79588 \end{array}
```

The last three values seem to contradict the statement made above that the logs of all numbers having the same sequence of digits are the same, with the exception of the first figure; but this apparent contradiction can be removed by means of a very simple device. It will be seen that the logs of numbers less than unity are negative. These can be made partly negative and partly positive by adding unity to the negative fractional part, and subtracting unity from the negative integral part. The resulting value will be unchanged, but the integral part will be negative and the fractional part positive. To represent the fact that the integer alone is negative, the minus sign is written above it. If this simple operation is performed in the three cases above, the series would be as follows:—

```
log 16000 = 4·20412
log 1600 = 3·20412
log 160 = 2·20412
log 16 = 1·20412
log 1·6 = 0·20412
log 0·16 = 1·20412
log 0·016 = 2·20412
log 0·0016 = 3·20412
&c.
```

From this it is seen that the first figure, which alone varies, is always to the left of the decimal point, so that the fractional part is unchanged. The integral part of a log is called its characteristic, and the fractional part is called its mantisea.

It should now be clear that the characteristic can always be determined from the position of the decimal point of a number. The rules are as follows:—

If the number is greater than unity, the characteristic is positive, and is one less than the number of digits to the left of the decimal point.

If the number is less than unity, the characteristic is negative, and is one more than the number of ciphers between the decimal point and the first significant digit.

Thus:-

 $\begin{array}{lll} \log 63 & = 1.79934 \\ \log 6.3 & = 0.79934 \\ \log 0.63 & = \overline{1}.79934 \\ \log 0.0063 = \overline{3}.79934 \end{array}$ 

Owing to this property, log tables to the base 10 only contain the mantissae of digitsequences. If the position of the decimal point is known, the digit sequence becomes a number with a definite characteristic, which, prefixed to the tabular mantissa, gives the log of the number. For this reason the tables are, to all intents and purposes, unlimited in extent.

To find logs of numbers from the tables on pages 1-73:-

If the number contains one or two digits only, the log will be found on page 1, complete with the characteristic for the number as printed.

If the number contains three digits, of which the first significant one on the left is less than 4, its mantissa only will be found in the columns headed 0 on pages 2-61, opposite to the three digits printed in full, with a final 0 in addition, in the column headed No. To make the pages more agreeable to the eye, the first two figures of the mantissae are only printed the first time they occur at the beginning of a row, but must be read before all the succeeding values until the next mantissa is printed in full.

The arrangement on pages 62-73 is slightly different, owing to the fact that the interval at which the mantissae are given is increased tenfold. If the first significant digit on the left is greater than 4, the three digits will be found in the column headed No., but only every tenth number is printed in full. The corresponding mantissa is given in the column headed 0. A few examples will make these points clear:—

 $\begin{array}{lll} \log 14.8 & = 1 \cdot 17026 \\ \log 1 \cdot 07 & = 0 \cdot 02938 \\ \log 0 \cdot 376 & = \overline{1} \cdot 57519 \\ \log 0 \cdot 0490 = \overline{2} \cdot 69020 \\ \log 576 & = 2 \cdot 76042 \\ \log 8 \cdot 85 & = 0 \cdot 94694 \end{array}$ 

If the number contains four digits, of which the first significant one on the left is less than 4, its mantissa only will be found in the columns headed 0 on pages 2-61, opposite to the four digits in question in the column headed 0, but only every tenth number is printed in full.

If the first significant digit on the left is greater than 4, the first three digits of the number will be found in the column headed No., and the finger must then traverse the page horizontally until it reaches the column headed by the fourth digit; the three figures found by this means are the last three figures of the required mantissa. The first two figures are found to the left of the column headed 0. The two figures first above the line concerned should always be taken, unless the three last figures already mentioned are preceded by an asterisk. In this case, the two figures at the beginning of the next line below must be taken.

#### EXAMPLES.

 $\begin{array}{l} \log \ 15.85 \ = 1.20003 \\ \textbf{log} \ 2.691 \ = 0.42991 \\ \log \ 0.4943 \ = \overline{1}.69399 \\ \log \ 776.2 \ = 2.88997 \\ \log \ 7763 \ = 3.89003 \\ \log \ 8.918 \ = 0.95027 \end{array}$ 

If the number contains five digits, of which the first significant one on the left is less than 4, the mantissa will be found in a similar way to that just described for a four-digit number, of which the first significant one is greater than 4. In this case, however, it is the fifth digit which determines the column. The meaning of the asterisk is as before.

#### EXAMPLES.

 $\begin{array}{ll} \log 11.765 &= 1.07059 \\ \log 1.7782 &= 0.24998 \\ \log 0.17783 &= \overline{1}.25001 \end{array}$ 

If the first significant digit on the left is greater than 4, the mantissa for the first four digits must be found from the table in the way previously described, and an approximate allowance must be made for the fifth digit by adding on a proportional part (P.P.) of the difference between the tabulated mantissae next above and below the required mantissae. To find the value of the correction, subtract these two mantissae, and the difference will be found at the head of a small table in the column headed P.P. at the right-hand side of the page. In this small table, find the fifth digit of the number in the left-hand column, and opposite to it, in the right-hand column, is the amount to be added to the smaller of the two mantissae referred to. To facilitate the subtraction of the mantissae, the column headed D. gives the difference between the last value on one line and the first on the next line.

#### EXAMPLES.

log 40.593 = 1.60845 log 5.3797 = 0.73076 log 669.44 = 2.82571 log 7766.8 = 3.89024 log 89132 = 4.95003

If the number contains more than five digits, a further allowance might be made in a similar way; but, speaking generally, if such accurate numbers are to be used, five figure logs are scarcely adequate.

#### II.—COLOGS.

The colog of a number is the remainder after subtracting its log from zero, the mantissa being made positive. It is therefore the log of the reciprocal of the number, for:—

 $\log \frac{1}{N} = \log 1 - \log N = 0 - \log N.$  $\log \frac{1}{N} = \operatorname{colog} N = -\log N.$ 

That is,

Cologs have no properties different from those of logs, but they enable division to be carried out by addition, since the addition of a colog is the same as the subtraction of a log.

The table is used in almost the same way as the log table, with two exceptions. One exception is that the proportional parts must be subtracted from the greater of the two mantissae between which the required mantissa lies. This is due to the fact that the cologs decrease as the numbers increase. A note at the foot of every page removes all uncertainty as to whether the proportional parts are to be added or subtracted. The other exception is the value of the characteristic. The following rules can easily be verified:—

If the number is unity or 10 raised to any positive integral index, the characteristic is negative, and is one less than the number of digits.

If the number is 10 raised to any negative integral index, the characteristic is positive, and is one more than the number of ciphers between the decimal point and the significant unit.

If the number is less than unity, but not an integral power of 10, the characteristic is positive, and is equal to the number of ciphers between the decimal point and the first significant digit.

If the number is greater than unity, but not an integral power of 10, the characteristic is negative, and is equal to the number of digits to the left of the decimal point.

#### EXAMPLES.

$colog \ 0.0001 = 4.00000$	$colog 1.48 = \overline{1}.82974$
$colog \ 0.001 = 3.00000$	$colog 10.2 = \overline{2}.99140$
$colog \ 0.01 = 2.00000$	$colog \ 0.1776 = 0.75056$
$\mathbf{colog} \ 0.1 \qquad = 1.000000$	$colog 1978.4 = \overline{4.70369}$
$\mathbf{colog} \ 1.0 = 0.00000$	$colog \ 0.0021877 = 2.66001$
$colog 10.0 = \overline{1}.00000$	$colog \ 0.021878 = 1.65999$
$\mathbf{colog}\ 100.0\ = \overline{2}.00000$	$\mathbf{colog}\ 523.6 \qquad = \overline{3}.28100$
$colog 1000 \cdot 0 = \overline{3} \cdot 00000$	$\mathbf{colog}\ 75.85 \qquad = \overline{2}.12004$
_	$\operatorname{colog} 7.5856 = \overline{1}.12001$
&c.	$colog \ 0.7586 = 0.11999$

#### III.-ILLOGS.

The illog of a number is another number of which the given number is the log. Thus, if  $A = \log B$ , then B = illog A.

The table of illogs is used for finding results, as it will be remembered that the sum of the logs of two numbers, for example, is not the product of the two numbers, but the log of the product. The required product will therefore be the illog of the sum of the two logs. This table is used in almost the same way as the preceding tables, with the very important difference that the mantissa alone is to be used for entering the table, and the characteristic is only to be used to fix the position of the decimal point, the rules for which are the same as for logs. As stated on each page of this table, the proportional parts are to be added.

#### EXAMPLES.

 $\begin{array}{ll} \text{illog } 2.09243 = 123.717 \\ \text{illog } \overline{1.27541} = & 0.188542 \\ \text{illog } 0.38076 = & 2.40304 \\ \text{illog } 1.77862 = & 60.0648 \\ \end{array}$ 

It has been shown above that the four arithmetical processes of multiplication, division, involution, and evolution can be simplified by the use of logs. It is more convenient, however, to use logs and cologs for division; and other functions, yet to be described, for involution and evolution.

Some examples of multiplication and division are given below:—

To multiply 1.6732 by 42.363,

 $\log 1.6732 = 0.22355$  $\log 42.363 = 1.62699$ illog 1.85054 = 70.8827

To multiply 964 by 0.003276,

log 967 = 2.98408log  $0.003276 = \overline{3.51534}$ illog  $\overline{0.49942} = 3.15806$ 

To divide 90.752 by 6.1251,

 $\begin{array}{c} \log 90.752 = 1.95786 \\ \text{colog } 6.1251 = \overline{1.21288} \\ \text{illog } 1.17074 = \underline{14.8163} \end{array}$ 



To divide 232.46 by 4673.4,

 $\log 232.46 = 2.36635$   $\operatorname{colog} 4673.4 = \overline{4}.33036$ 

illog  $\frac{1}{2} \cdot 69671 = 0.0497405$ 

To divide 3.942 by 0.00762,

 $\begin{array}{rcl}
\log 3.942 &= 0.59572 \\
\text{colog } 0.00762 = \underline{2.11805}
\end{array}$ 

illog 2.71377 = 517.333

To evaluate  $\frac{1.6732 \times 42.363 \times 964 \times 0.003276}{6.1251 \times 4673.4 \times 0.00762}$ 

 $\begin{array}{rll} \log 1.6732 & = 0.22355 \\ \log 42.363 & = 1.66699 \\ \log 964 & = 2.98408 \\ \log 0.003276 = \overline{3}.51534 \\ \operatorname{colog} 6.1251 & = \overline{1}.21288 \\ \operatorname{colog} 4673.4 & = \overline{4}.33036 \\ \operatorname{colog} 0.00762 & = 2.11805 \\ \end{array}$ 

illog 0.01126 = 1.02624

#### IV.-LOLOGS AND ILLOLOGS.

If it is required to evaluate C', it has been shown above that

$$\log (C^n) = n \times \log C$$
.

If n is a simple number, it is not very troublesome to multiply the value of  $\log C$  taken from the tables by n; but if, as often happens, n is a number of several digits, it will be more economical of time to carry out the multiplication by means of  $\log n$ . Taking  $\log n$  once more:—

$$\log \{\log (C^n)\} = \log n + \log (\log C).$$

The log of the log of a number is called its lolog, so that the above relation may be written thus:—

 $lolog(C^n) = log n + lolog C.$ 

If it is required to evaluate  $\sqrt[n]{C}$ , it has been shown that

$$\log \sqrt[n]{\overline{C}} = \frac{1}{n} \times \log C.$$

Taking logs once more :--

 $\log (\log \sqrt[n]{C}) = \operatorname{colog} n + \log (\log C),$  $\operatorname{lolog} (\sqrt[n]{C}) = \operatorname{colog} n + \operatorname{lolog} C.$ 

or

By such procedure, the processes of involution and evolution are reduced to addition, but two separate references to the tables are required for each lolog. Much time can be saved by using a table which gives the log of the log of a number directly, also by using a table which gives the illog of the illog of a number directly. These tables are called lolog and illolog tables respectively.

The illolog of a number is the number of which the given number is the lolog. Thus, if A=lolog C, then C=illolog A.

It is helpful to remember that:-

- (1) The illog of the log of a number is the number itself.
- (2) The illolog of the lolog of a number is the number itself.
- (3) The illog of the lolog of a number is the log of the number.

This will be less obscure if represented in symbols :-If  $10^{A} = B$ , and  $10^{B} = C$ , then  $C = 10^{10^{A}}$ . Now  $\log B = A$  or B = illog A, log C=B or C=illog B, and therefore  $A = \log B = \log C$ , C=illog B=illolog A.

or

Again.

For the reason previously stated, the mantissae only are given in ordinary log tables, the characteristic being supplied by inspection. For the same reason, a table of illogs is entered with the mantissa only; the characteristic merely determines the position of the decimal point. This simplicity is not possible in a table of lologs, as their mantissae depend on the position of the decimal point as well as on the actual digits. It follows, therefore, that a table of lologs must give the characteristics as well as the mantissae; and a table of illologs must be entered with both characteristic and mantissa.

From this simple explanation, it might be inferred that any one accustomed to the use of ordinary logs might forthwith proceed to use a table of lologs for calculations requiring involution and evolution; but there is one difficulty which causes considerable trouble and confusion until it is appreciated and allowed for. The difficulty in question arises from the fact that the logs of numbers less than unity are negative; consequently it is necessary to provide logs of negative numbers if the lolog table is to be complete. In the true sense of the term, a negative number cannot have a log; but, fortunately, no difficulty need arise on this account, as the sign is an external feature which does not affect the numerical part, and it can be dealt with separately. This may be made clearer, perhaps, by pointing out that the numerical value of the product of each of the four following pairs of factors is the same :-

> $+2 \times +3 = +6$  $+2 \times -3 = -6$  $-2\times -3=+6$  $-2 \times +3 = -6$

It is clear that the product in each of the above cases could be found by adding log 2 to log 3, if the sign of the result were separately determined.

Let it be required to evaluate  $(4.0)^{1.2}$  by ordinary logs. Then:—

 $\log 4.0 = 0.60206$ 

This has to be multiplied by 1.2, so that

 $\log (4.0)^{1.2} = 1.2 \times 0.60206$ =0.07918log 1.2

 $\log 0.60206 = \overline{1}.77964$ illog  $\overline{1.85882} = 0.72247$ 

 $\log (4.0)^{1.2} = 0.72247$ Then  $(4.0)^{12} = 5.27801$ therefore

Now, let it be required to evaluate  $(0.4)^{12}$  by ordinary logs. We should proceed thus:—  $\log 0.4 = \overline{1}.60206$ 

This must now be multiplied by 1.2, which cannot be done in the ordinary way, owing to the fact that part of the number is negative, and part of it positive. The most convenient way of carrying out this multiplication is to subtract the mantissa from the characteristic, which leaves a purely negative number that can be multiplied by 1.2 in the ordinary way. Thus we have :-

$$\log 0.4 = \overline{1}.60206 = -0.39794$$

We now require the product  $1.2 \times (-0.39794)$ Disregarding the sign, we have :-

$$\begin{array}{ll} \log 1.2 &= 0.07918 \\ \log 0.39794 = \overline{1.59987} \\ \mathrm{illog} \ \overline{1.67900} = \underline{0.47753} \end{array}$$

We know that this is negative, so that

$$\log (0.4)^{1.2} = -0.47753$$

The mantissa must now be made positive by adding 1 to it, which must be counterbalanced by subtracting 1 from the characteristic, then:—

 $\log (0.4)^{12} = \overline{1.52247}$   $illog \overline{1.52247} = 0.33302$   $(0.4)^{12} = 0.33302$ 

Therefore

It will be seen that there is an important difference of procedure in these two examples. In the first example, the number to be involved is greater than unity. The result of this is that its log is positive, and consequently the product, after multiplying by 1.2, is positive also, so that the last mantissa is positive without the addition and subtraction of unity. In the second example, the number to be involved is less than unity. The result of this is that its log has a negative characteristic, which means that the log as a whole is negative. The product, after multiplying by 1.2, is therefore negative, so that addition and subtraction of unity are necessary before the number corresponding to the last log can be looked out in tables.

From these two simple examples it will be seen that a certain amount of care is necessary to remember whether the logs are positive or negative. If the number to be involved is greater than unity, it is improbable that a mistake will be made; but if it is less than unity, experience shows that one is very liable to get confused. In the tables, the need for this care is entirely obviated by printing the lologs of numbers less than unity in red; whilst those of numbers greater than unity are printed in black. The red values are added and subtracted in the usual way, no notice being taken of the sign or colour until the result is being looked out, when, if a red lolog has been used, the result will be the illolog of a red number.

With a little care it would be possible to remember whether the illolog of a red or black number was required; but most people will probably find it safer to use some visible reminder. If red ink is available, undoubtedly the simplest and safest thing to do is to write down red lologs in red ink, also the result after adding a log or a colog to a red lolog. Logs and cologs are, of course, always black.

The rules for involution and evolution may now be stated:—

To raise a number to the n<sup>th</sup> power, add the log of n to the lolog of the number, and the illolog of this sum is the desired result. The sum is the same colour as the original lolog.

To extract the n<sup>th</sup> root of a number, add the colog of n to the lolog of the number, and the illolog of this sum is the desired result. The sum is the same colour as the original lolog.

The relation which exists between two lologs which are equal in magnitude, but of different colour, can be usefully employed. The easiest way to explain it is by considering an example, for which purpose a pair of reciprocal numbers is selected:—

$$\log 4 = 0.60206 = +0.60206$$
$$\log 0.25 = \overline{1}.39794 = -0.60206$$

These two numbers, obviously, will have the same lolog, namely— $\overline{1}$ -77964; but, whereas lolog 4 is printed in black, lolog 0.25 is printed in red.

This relation enables expressions of the form

$$\frac{1}{C^n} = \left(\frac{1}{C}\right)^n = C^{-n}$$

to be evaluated with no more labour than that necessary to evaluate C<sup>n</sup>. The rule is:-

When performing a process of involution or evolution corresponding to a negative index, merely change the colour of the lolog, and then proceed exactly as for a positive index.

If the reader is accustomed to the use of log tables, or has followed the foregoing explanation, there is nothing further in the use of lologs and illologs or the arrangement of the tables that needs detailed description. It is, of course, impossible to understand and use lologs until one is accustomed to the use of logs.

The following examples should be carefully studied and verified from the tables. This is, perhaps, the most direct method of becoming familiar with the small points in which these tables vary from the log tables:—

```
lolog 0.0036 = 0.38805
lolog 0.00646 = 0.34040
lolog 0.00817 = 0.31968
\mathbf{lolog} \ \mathbf{0.008643} = 0.31457
lolog 0.009095 = 0.30988
lolog 0.036
                 = 0.15948
lolog 0.817
                  = 0.03654
lolog 0.9487
                 = 0.00982
lolog 0.36
                  = \bar{1}.64709
lolog 0.544
                  = \bar{1}.42226
lolog 0.8353
                 = \bar{2}.89297
lolog 0.9276 = \overline{2}.51374
lolog 0.95943 = \overline{2}.25495
lolog 0.999935 = \overline{5}.45071
lolog 1.00044 = \overline{4}.28114
lolog 1.3956 = \overline{1}.16065
lolog 1.7862 = \overline{1}.40128
lolog 4.246
                  = \overline{1} \cdot 79795
lolog 42.46
                  =0.21165
lolog 424.6
                  =0.41962
```

```
illolog \overline{3.96234}= 0.9791

illolog \overline{1.80512}= 0.2299

illolog \overline{2.96234}= 1.235

illolog \overline{1.80512}= 4.350

illolog 0.30303=102.15

illolog 0.31525=116.5

illolog 0.47204=922.8
```

#### INVOLUTION.

To evaluate 4.1231.406.

$$\begin{array}{c} \textbf{lolog 4.123} = \overline{1.78903} \\ \textbf{log 1.406} = \underline{0.14799} \\ \textbf{illolog } \overline{1.93702} = \underline{7.329} \end{array}$$

To evaluate  $0.4123^{1.406}$ .

$$\begin{array}{c} \textbf{lolog 0.4123} = \overline{1.58522} \\ \textbf{log 1.406} = \underline{0.14799} \\ \textbf{illolog } \overline{1.73321} = \underline{0.2877} \end{array}$$

To evaluate 4.1230-1406.

$$\begin{array}{c} \text{lolog } 4 \cdot 123 & = \overline{1} \cdot 78903 \\ \text{log } 0 \cdot 1406 = \overline{1} \cdot 14799 \\ \text{illolog } \overline{2} \cdot 93702 = \underline{1} \cdot 221 \end{array}$$

To evaluate 0.41230.1406.

$$\begin{array}{c} \textbf{lolog 0.4123} = \overline{1.58522} \\ \textbf{log 0.1406} = \overline{\textbf{1.14799}} \\ \textbf{illolog } \overline{2.73321} = \textbf{0.8828} \end{array}$$

#### EVOLUTION.

To evaluate  $\sqrt[1.408]{4.123}$ ,

lolog  $4.123 = \overline{1.78903}$ colog  $1.406 = \overline{1.85201}$ illolog  $\overline{1.64104} = 2.739$ 

To evaluate  $\sqrt[1.408]{0.4123}$ ,

lolog  $0.4123 = \overline{1}.58522$  colog  $1.406 = \overline{1}.85201$ 

illolog  $\overline{1.43723} = 0.5325$ 

To evaluate  $\sqrt[0.4061]{4.123}$ .

lolog  $4.123 = \overline{1}.78903$ colog 0.4061 = 0.39137

illolog 0.18040 = 32.73

To evaluate  $\sqrt[0.1408]{0.4123}$ ,

lolog 0.4123 = 1.58522colog 0.1406 = 0.85201

 $\mathbf{illolog} \ 0.43723 = \underline{0.0019}$ 

### INVOLUTION AND EVOLUTION OF RECIPROCALS.

To evaluate  $\frac{1}{4 \cdot 123^{1 \cdot 406}}$ ,

illolog  $\overline{1.93702} = 0.1365$ 

To evaluate  $\frac{1}{0.4123^{1.406}}$ ,

 $\mathbf{lolog} \ \frac{1}{0.4123} = \overline{1}.58522$ 

 $\log 1.406 = \underline{0.14799}$ 

illolog  $\overline{1.73321} = \underline{3.475}$ 

To evaluate  $\sqrt[1^{-408}]{\frac{1}{4\cdot 123}}$ ,

 $lolog \frac{1}{4.123} = \overline{1}.78903$ 

 $colog \ 1.406 = \overline{1}.85201$ 

illolog  $\overline{1} \cdot 64104 = 0.3652$ 

To evaluate  $\sqrt[1^{-406}]{\frac{1}{0.4123}}$ ,

 $lolog \frac{1}{0.4123} = \overline{1}.58522$ 

colog  $1.406 = \overline{1.85201}$ illolog  $\overline{1.43723} = 1.878$ 

#### MISCELLANEOUS PROBLEMS.

To evaluate  $4.123\frac{1.406\times0.4061}{1.185\times0.3284}$ ,

 $\mathbf{lolog} \ \mathbf{4.123} \ = \overline{\mathbf{1.78903}}$ 

 $\log 1.406 = 0.14799$ 

 $\log 0.4061 = \overline{1}.60864$ 

 $colog \ 1.135 = \overline{1}.94500$ 

colog 0.3284 = 0.48360

illolog  $\overline{1.97426} = 8.760$ Digitized by Google

To find C, knowing that  $PV^n = C$ , n being 1.135, and V = 0.5 when P = 115.

$$\begin{array}{l} \textbf{lolog 0.5} & = \overline{1}.47861 \\ \textbf{log 1.135} = \underline{0.05500} \\ & \textbf{illog } \overline{1}.53361 = \overline{\textbf{1.65834}} \\ & \textbf{log 115} = \underline{2.06070} \\ & \textbf{illog } \overline{\textbf{1.71904}} = \underline{\textbf{52.36}} = \underline{\textbf{C}} \end{array}$$

To find  $P_2$ , knowing that  $P_1V_1^{\gamma} = P_2V_2^{\gamma}$ ,  $\gamma$  being 1.406,  $P_1 = 120$ ,  $V_1 = 0.4$ , and  $V_2 = 1.2$ . Then  $P_2 = P_1 \left( \frac{V_1}{V_2} \right)^2$ 

$$\begin{array}{ll} \text{lolog } 0.4 & = \overline{1} \cdot 59982 \\ \text{log } 1 \cdot 406 = \underline{0} \cdot 14799 \\ & \text{illog } \overline{1} \cdot 74781 = \overline{1} \cdot 44049 \\ \text{lolog } \frac{1}{1 \cdot 2} & = \overline{2} \cdot 89862 \\ \text{log } 1 \cdot 406 = \underline{0} \cdot 14799 \\ & \text{illog } \overline{1} \cdot 04661 = \overline{1} \cdot 88867 \\ & \text{log } 120 = \underline{2} \cdot 07918 \\ & \text{illog } \overline{1} \cdot 40834 = 25 \cdot 61 = P_2 \end{array}$$
 (See note at head of pages 150–169.)

#### V.—HYPERBOLIC LOGS.

The logs mostly used are those calculated to the base 10. These are called Common or Briggian Logs. Occasionally, however, logs are required to the base e, e being a certain incommensurable number. Such logs are called Natural, Napierian, or Hyperbolic Logs. Tables of these logs are sometimes given in addition to the common logs; but, being so readily calculated by means of lologs, they have not been included in this book.

Let 
$$10^{A}=B; \text{ then } A=\log_{10}B.$$
Let 
$$e^{C}=B; \text{ then } C=\log_{\theta}B.$$
Again, 
$$\log_{10}B=C\times\log_{10}e,$$

$$\therefore C=\frac{1}{\log_{10}e}\times\log_{10}B;$$
that is, 
$$\log_{\theta}B=\frac{1}{\log_{10}e}\times\log_{10}B.$$

 $Log_{10} e$  is commonly denoted by the symbol M. Its value will be found on page 320, together with its log, reciprocal, and colog.

The relation thus becomes

$$\log_{\bullet} B = \frac{\log_{10} B}{M}$$

Taking logs :-

$$\log_{10} (\log_{\sigma} B) = \operatorname{colog}_{10} M + \operatorname{lolog}_{10} B.$$

The rule is therefore: -

To find the hyperbolic log of a number, add the lolog of the number to the colog of M, and the illog of the sum is the required log. If the lolog is black, the log is positive; if the lolog is red, the log is negative. In the latter case, the mantissa can be made positive if desired.

EXAMPLES.

To find the value of log. 0.9164,

lolog 
$$0.9164 = \overline{2}.57881$$
  
colog M =  $0.36222$ 

 $\frac{=0.30222}{\text{illog } 2.94103} = -0.0873031 = 1.912697 = \log_{\bullet} 0.9164$ Digitized by Coogle

To find the value of log, 1.6232,

$$\begin{array}{lll} \text{lolog } 1 \cdot 6232 = \overline{1} \cdot 32299 \\ \text{colog M} & = 0 \cdot 36222 \\ & \text{illog } \overline{1} \cdot 6852\overline{1} = 0 \cdot 484406 = \log_e 1 \cdot 6232 \end{array}$$

To find the value of W, knowing that  $W=PV \log_{\bullet} r$ , P being  $120 \times 144$ , V=1.25, and r=3.

$$\begin{array}{l} \log 120 = 2 \cdot 07918 \\ \log 144 = 2 \cdot 15836 \\ \log 1 \cdot 25 = 0 \cdot 09691 \\ \operatorname{colog} M = 0 \cdot 36222 \\ \operatorname{lolog} 3 = \overline{1} \cdot 67863 \\ \operatorname{illog} 4 \cdot 37730 = \underline{23} \cdot 8397 = W \end{array}$$

To find the value of the ratio  $\frac{T_1}{T_2} = e^{\mu\theta}$  when  $\mu = 0.3$ , and  $\theta = 2.967$  radians (170 degrees).

$$\begin{array}{ll} \text{lolog } e &= \overline{1} \cdot 63778 \\ \text{log } 0 \cdot 3 &= \overline{1} \cdot 47712 \\ \text{log } 2 \cdot 967 = \underline{0 \cdot 47232} \\ &\text{illolog } \overline{1} \cdot 58722 = 2 \cdot 435 = \frac{T_1}{T_0} \end{array}$$

#### VI.—TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS.

The main table on pages 230-319 gives the value of the six ordinary functions at intervals of one minute, together with the differences divided by 60, so that interpolation for intermediate seconds can be made by multiplying the difference for one second by the number of seconds.

Owing to the relation which exists between a function and the corresponding 'cofunction of the complementary angle, the same table can be made to give both, without
repetition, by the simple device of printing two arrangements of degrees and minutes on
every page. For the 'co-' functions, the degrees are at the bottom and the minutes
on the right-hand side of the page; for the other functions, the degrees are at the top
and the minutes on the left-hand side of the page.

Owing to the rapid variation of the logs of sines and tangents of small angles, it is not sufficiently accurate to interpolate for seconds in the main table. For this reason the tables on pages 222-229 give the logs of sines at smaller intervals. From 0° to 1° the interval is one second, and from 1° to 3° the interval is ten seconds.

When interpolating, the difference for one second is to be multiplied by the number of seconds. The product will, in general, consist of an integer and a decimal fraction. The decimal fraction should be discarded after the multiplication, and the integer increased by unity if the discarded fraction exceeds 0.5.

Before making use of the trigonometrical tables, the information given on page 221 should be consulted.

## LOGS OF NUMBERS

FROM

1 to 40,000

TO

## FIVE DECIMAL PLACES.

1 - 99

No.	Log.	No. Log.	No. Log.	No. Log.	No. Log.
2	-∞	20 1·30103	40 1.60206	60 1.77815	80 1.90309
	0.00000	21 1·32222	41 1.61278	61 1.78533	81 1.90849
	0.30103	22 1·34242	42 1.62325	62 1.79289	82 1.91381
_	0·47712	23 1·36173	43 1.63347	63 1.79934	83 1.91908
	0·60206	24 1·38021	44 1.64345	64 1.80618	84 1.92428
-	0·69897	25 1·89794	45 1.65321	65 1.81291	85 1.92942
	0·77815	26 1·41497	46 1.66276	66 1.81954	86 1.93450
8	0.84510	27 1.43136	47 1.67210	67 1.82607	87 1.93952
	0.90309	28 1.44716	48 1.68124	68 1.83251	88 1.94448
	0.95424	29 1.46240	49 1.69020	69 1.83885	89 1.94939
1	1.00000	30 1.47712	50 1.69897	70 1.84510	90 1.95424
12	1·04139	31 1.49136	51 1.70757	71 1.85126	91 1.95904
	1·07918	32 1.50515	52 1.71600	72 1.85733	92 1.96879
	1·11394	88 1.51851	58 1.72428	73 1.86332	93 1.96848
14	1.14613	84 1.53148	54 1.73239	74 1.86923	94 1.97313
16	1·17609	35 1.54407	55 1.74036	75 1.87506	95 1.97772
	1·20412	36 1.55630	56 1.74819	76 1.88081	96 1.98227
	1·28045	37 1.56820	57 1.75587	77 1.88649	97 1.98677
18	1·25527	38 1.57978	58 1.76343	78 1.89209	98 1.99128
	1·27875	39 1.59106	59 1.77085	79 1.89768	99 1.99564

						-						
No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1000	-00 000	004	009	013	017	022	026	030	035	039	4	
1	043	048	052	056	061	065	069	074	078	082	5	
2	087	091	095	100	104	108	113	117	121	126	4	
3	130	134	139	143	147	152	156	160	165	169	4	
4	173	178	182	186	191	195	199	204	208	212	5	
5	217	221	225	280	234	238	243	247	251	255	5	
6	260	264	268	273	277	281	286	290	294	299	4	
7	303	307	312	316	320	325	329	333	337	342	4	
8.	346	350	355	359	363	368	372	376	381	385	4	
9	889	393	398	402	406	411	415	419	424	428	4	
1010	432	436	441	445.	449	454	458	462	467	471	4	
· 1	475	479	484	488	492	497	501	505	509	514	4	
2	518	522	527	531	535	540	544	548	552	557	4	
3	561	565	570	574	578	582	587	591	595	600	4	
4	604	608	612	617	621	625	629	634	638	642	5	
5	647	651	655	659	664	668	672	677	681	685	4	
6	689	694	698	702	706	711	715	719	724	<b>728</b>	4	
7	732	736	741	745	749	753	758	762	766	771	4	
8	775	779	783	788	792	796	800	805	809	813	4	
9	817.	822	826	830	834	839	843	847	852	856	4	
1020	860	864	869	873	877	881	886	890	894	898	5	
1	903	907	911	915	920	924	928	932	937	941	4	
2	945	949	954	958	962	966	971	975	979	983	5	
3 4	988	992		*000				*017			4	
4	-01 030	034	038	043	047	051	055	060	064	068	4	
5	072	077	081	085	089	094	098	102	106	111	4	
6	115	119	123	127	132	136	140	144	149	153	4	
7	157	161	166	170	174	178	182	187	191	195	4	
8	199	204	208	212	216	220	225	229	233	237	5	
9	242	246	250	254	258	263	267	271	275	280	4	
1030	284	288	292	296	301	305	309	313	317	322	4	
1	326	330	334	339	343	347	351	855	360	364	4	
. 2	368	372	376	381	385	389	393	397	402	406	4	
8	410	414	418	423	427	431	435	439	444	448	4	
4	452	456	460	465	469	473	477	481	486	490	4	
5 6	494	498	502	507	511	515	519	523	<b>528</b>	532	4	
6	536	540	544	549	553	557	561	565	569	574	4	
7	578	582	586	590	595	599	603	607	611	616	4	
8	620	624	628	632	636	641	645	649	653	657	5	
9	662	666	670	674	678	682	.687	691	695	699	4	
1040	703	708	712	716	720	724	728	788	737	741	4	
1	745	749	753	758	762	766	770	774	778	783	4	
2	787	791	795	799	803	808	812	816	820	824	4	
8	828	833	837	841	845	849	853	858	862	866	4	
4	870	874	878	883	887	891	895	899	903	907	5	
5	912	916	920	924	928	932	937	941	945	949	4	
6	953	957	961	966	970	974	978	982	986	991	4	
7	995			*007				*024		-,	4	
8	.02 036	040	044	049	053	057	061	065	069	073	5	
9	078	082	086	090	094	098	102	107	. 111	115	4	
1050	119	123	127	131	135	140	144	148	152	156	4	
							•				I.T.	

No.		0	1	2	3	4	5	6	.7	8	9	D.	P. <b>P</b> .
1050	.02	119	123	127	131	135	140	144	148	152	156	4	
1		160	164	169	173	177	181	185	189	193	197	5	
2		202 243	206	210	214	218	222	226	230	235	239	4	
3 4		243 284	247 288	251	255	259	263	268	272	276	280	4	
				292	296	301	305	309	313	817	321	4	
5		325	329	333	338	342	346	350	354	358	362	4	•
6		366	371	375	379	383	387	391	395	399	403	4	
7 8		407 449	412 453	416 457	420	424	428	432	436	440	444	5	
9		490	494	498	461 502	465 506	469 510	473 514	477 518	481	485	5	
-		430	434	450	302	500	910	314	919	<b>522</b>	<b>526</b>	5	
1060		531	535	539	548	547	551	555	559	<b>563</b>	567	5	
1		572	576	580	584	588	592	596	600	604	608	4	
2		612	617	621	625	629	633	637	641	645	649	4	
3		653	657	661	666	670	674	678	682	686	690	4	
4		694	698	702	706	710	715	719	723	727	731	4	
5		735	739	743	747	751	755	759	763	768	772	4	
6		776	780	784	788	792	796	800	804	808	812	4	
7		816	821	825	829	833	837	841	845	849	853	4	
8 9		857	861	865	869	87.3	877	882	886	890	894	4	
9		898	902	906	910	914	918	922	926	930	934	4	
1070		938	942	946	951	955	959	963	967	971	975	4	
1 · 2	.00	979 019	983 <b>024</b>	987	991	995			*007			4	
3	.09	060	064	028 068	032	036 076	040	044	048	052	056	4	
4		100	104	109	072 118	117	080 121	084 125	088 129	$\begin{array}{c} 092 \\ 133 \end{array}$	096 137	4	
5		141	145	149	158	157	161	165	169	173	177	4	
6	İ	181	185	189	193	197	201	205	209	214	218	4	•
7	ŀ	222	226	230	234	238	242	246	250	254	258	4	
8		262	266	270	274	278	282	286	290	294	298	4	
9		302	306	310	314	318	322	326	330	334	338	4	
1080		342	346	350	354	358	362	366	371	375	379	4	
1		383	387	391	395	399	403	407	411	415	419	4	
2		423	427	431	435	439	443	447	451	455	459	4	
3		463	467	471	475	479	483	487	491	495	499	4	
4		<b>503</b>	507	511	515	519	523	527	531	535	539	4	
5		543	547	551	555	559	563	567	571	575	579	4	
6	I	583	587	591	595	599	603	607	611	615	619	4	
7	1	623	627	631	635	639	643	647	651	655	659	4	
8 9		663 703	667 707	671 711	675 715	679 71 <b>9</b>	683 723	687 <b>72</b> 7	691 731	695 735	699 739	4	
1000													
1090	l	743	747 786	751 700	755 704	759	763	767	771	775	778	4	
1 2		782 822	786 826	790 830	794 834	798 838	802	806	810	814	818	4	
3		862	866	870	874	878	842 882	846 886	850 890	854 894	858 898	4	
4		902	906	910	914	918	922	926	930	933	937	4	
5		941	945	949	953	957	961	965	969	973	977	4	
6	١.	981	985	989	993	997	*001					4	
7	.04	021	025	029	033	036	040	044	048	052	056	4	
8		060	064	068	072	076	080	084	088	092	096	4	
9		100	104	108	112	116	120	123	127	131	135	4	
1100		189	143	147	151	155	159	163	167	171	175	4	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1100	•04	139	143	147	151	155	159	163	167	171	175	4	
1	i	179	183	187	191	195	198	202	206	210	214	4	
2	i	218	222	226	230	234	238	242	246	250	254	4	
8	1	258	261	265	269	273	277	281	285	289	298	4	
4		297	301	305	309	813	817	321	824	328	882	4	
5	!	<b>33</b> 6	840	344	348	852	356	360	364	368	872	4	
6	!	376	379	383	887	391	895	399	403	407	411	4	
7 8		415	419	423	427	430	434	438	442	446	450	4	
		454	458	462	466	470	474	477	481	485	489	4	
9		498	497	501	505	509	513	517	521	524	528	4	
1110		582	.536	540	544	548	<b>552</b>	556	560	564	567	4	
1		571	575	579	583	587	591	595	599	603	607	3	
2	i	610	614	618	622	626	630	634	638	642	646	4	
8		650	653	657	661	665	669	673	677	681	685	4	
4		689	692	696	<b>70</b> 0	704	708	712	716	720	724	3	
5		727	731	785	739	743	747	751	755	759	763	3	
6	l	766	770	774	778	<b>782</b>	786	790	794	798	801	4	
7 8	l	805	809	813	817	821	825	829	833	836	840	4	
8	1	844	848	852	856	860	864	867	871	875	879	4	
9		883	887	891	895	899	902	906	910	914	918	4	
1120	İ	922	926	930	933	937	941	945	949	953	957	4	
1	ļ	961	964	968	972	976	980	984	988	992	995	4	
2		999		*007					*026			4	
8 4	•05	038 077	042 080	046 084	050 088	053 09 <b>2</b>	057 <b>0</b> 96	061 100	065 104	069 108	073 111	4	
		448					105		140	140	150		
5 6	1	115 154	119 158	123 162	127 165	131 169	135 173	188 177	142 181	146 185	150 189	3	
7	l	192	196	200	204	208	212	216	219	223	227	4	
8		231	235	239	242	246	250	254	258	262	266	3	
9		269	273	277	281	285	289	292	296	300	304	4	
1130		<b>30</b> 8	312	316	319	323	327	831	335	339	342	4	
1130		346	350	354	358	362	365	369	373	377	381	4	
2		385	388	392	896	400	404	408	411	415	419	4	
2 3		423	427	431	434	438	442	446	450	454	457	4	
4		461	465	469	473	477	480	484	488	492	496	4	
5		500	503	507	511	515	519	523	526	530	534	4	
6		<b>538</b>	542	545	549	<b>553</b>	557	561	565	568	572	4	
7		576	580	584	588	591	595	599	603	607	610	4	
8		614	618	622	626	629	633	637	641	645	649	3	
9		652	656	660	664	668	671	675	679	683	687	3	
1140		690	694	698	702	706	710	713	717	721	725	4	
1		729	732	736	740	744	748	751	755	759	763	4	
2		767	770	774	778	782	786	789	793	797	801	4	
8 4		805 843	808 846	812 850	816 854	820 858	824 862	827 865	831 869	835 873	839 877	4	
5	1	881	884	888	892	896	900	903	907	911	915	3	
6	l	918	922	926	930	934	937	941	945	949	953	3	
7 8	1	956	960	964	968	971	975	979	983	987	990	4	
9	-06	994 032	998 0 <b>36</b>	*002 040	<b>7006 043</b>	*009 047	*013 051	055	*021 058	*024 062	066	4	
1150		070	074	077	081	085	089	092	096	100	104	4	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1150	-06	070	074	077	081	085	089	092	096	100	104	4	
1		108	111	115	119	123	126	130	134	138	141	4	
2		145	149	153	157.	160	164	168	172	175	179	4	
3		183	187	190	194	198	202	206	209	213	217	4	
4		221	224	228	<b>232</b>	<b>236</b> .	239	243	247	251	254	4	
5		258	262	266	269	273	277	281	285	288	292	4	
6		296	300	303	307	311	815	818	322	326	330	8	
7 8		333	837	341	345	848	852	356	860	363	367	4	
9		371 408	375 412	378 416	382 420	386 <b>423</b>	390 427	393 431	897 435	401 488	405 442	8	
1100							-						
1160		446	450	453	457	461	465	468	472	476	479	4	
1		483	487	491	494	498	502	506	509	513	517	4	
2 3		521	524	528	532	536	539	548	547	551	554	4	
		558	562	565	569	573	577	580	584	588	592	8	
4		595	<b>599</b>	603	606	610	614	618	621	625	629	4	
5		633	636	640	644	648	651	655	659	662	666	4	
6	l	670	674	677	681	685	688	692	<b>696</b>	700	703	4	
7		707	711	715	718	$\boldsymbol{722}$	<b>72</b> 6	729	733	737	741	3	
8		744	748	752	755	759	763	767	770	774	778	3	
9		781	785	789	798	796	800	804	807	811	815	4	
1170		819	822	826	830	833	837	841	845	848	852	4	
1	İ	856	859	86 <b>3</b> ,	867	871	874	878	882	885	889	4	
2		893	896	900`	904	908	911	915	919	922	926	4	
8	ŀ	930	934	937	941	945	948	952	956	959	968	4	
4		967	971	974	978	<b>982</b>	985	989	993	996	*000	4 .	
5	-07	004	007	011	015	019	022	026	030	088	037	4	
6	i	041	044	048	052	056	059	063	067	070	074	4	
7		078	081	085	089	092	096	100	103	107	111	4	
8	l	115	118	122	126	129	133	137	140	144	148	3	
9	1	151	155	159	162	166	170	173	177	181	185	8	
1180	1	188	192	196	199	203	207	210	214	<b>2</b> 18	<b>2</b> 21	4	
1		225	229	232	236	240	243	247	251	254	258	4	
2	•	262	265	269	273	276	280	284	287	291	295	3	
8		<b>298</b>	302	306	309	313	317	<b>320</b>	324	328	332	3	
4 ·	ĺ	335	339	<b>84</b> 3	346	350	354	357	361	365	368	4	
5		372	375	379	383	386	390	394	397	401	405	3	
6	1	408	412	416	419	423	427	430	434		441	4	
7		445	449	452	456	460	463	467	471	474	478	4	
8	l	482	485	489	493	496	500	504	507	511	515	3	
9		518	522	525	<b>52</b> 9	533	536	540	544	547	551	4	
1190	1	555	558	562	566	569	573	577	580	584	588	3	
1		591	595	598	602	606	609	613	617	620	624	4	
2	!	628	631	635	639	642	646			657		4	
8	1	664	668	671	675	679	682	686	690	693	697	8	
4		700	704	708	711	715	719	<b>72</b> 2	726	730	783	4	
5		737	740	744	748	751	755	759	762	766	<b>76</b> 9	4	
6		773	777	780	784	788	791	795	799	802	806	3	
7		809	818	817	820	824	828	831	835	838	842	4	
8		846	849	853	857	860	864	867	871	875	878	4	
9		882	886	889	898	896	900	904	907	911	915	8	
1200		918	922	925	929	933	936	940	943	947	951	8	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1200	-07	918	922	925	929	933	936	940	943	947	951	3	
1		954	958	962	965	969	972	976	980	988	987	3	
2		990	994	998		*005			*016			4	
3	•08	027	030	034	037	041	045	048	052	055	059	4	
4		063	066	070	073	077	081	084	088	091	095	4	
5		099	102	106	110	118	117	120	124	128	131	4	
6		135	138	142	146	149	153	156	160	164	167	4	
7		171	174	178	182	185	189	192	196	200	208	4	
8		207	210	214	217	221	<b>22</b> 5	228	232	235	239	4	
9		<b>24</b> 3	246	250	253	257	261	264	<b>26</b> 8	271	275	4	
1210		279	282	<b>2</b> 86	289	293	296	300	304	307	311	8	
1		314	318	$\bf 322$	325	<b>329</b>	332	336	340	343	347	3	
2		350	354	357	361	<b>3</b> 65	368	372	<b>37</b> 5	379	382	4	
3		386	390	393	397	400	404	408	411	415	418	4	
4		422	425	429	433	436	440	443	447	450	454	4	
5		458	461	465	468	472	475	479	483	486	490	3	
6		493	497	500	504	508	511	515	518	<b>522</b>	525	4	
7		529	53 <b>3</b>	536	540	543	547	550	554	558	561	4	
8		565	568	<b>572</b>	575	579	58 <b>3</b>	586	590	593	<b>597</b>	8	
9		600	604	607	611	615	618	622	625	629	632	4	
1220		636	640	643	647	650	654	657	661	664	668	4	
1		672	675	679	682	686	689	693	696	700	704	3	
2		707	711	714	718	721	725	728	732	736	739	4	
8 4		743 778	746 782	750 785	753 789	757 792	760 796	764 799	767 8 <b>03</b>	771 807	775 810	8 4	
5		814	817	821	824	828	831	835	838	842	846	3	
6		849	853	856	860	863	867	870	874	877	881	3	
7		884	888	892	895	899	902	906	909	913	916	4	
8		920	923	927	930	934	938	941	945	948	952	3	
9		955	959	962	966	969	973	976	. 980	983	987	4	
1230		991	994	998	*001	<b>*0</b> 05	*008	*012	*015	<b>*</b> 019	*022	4	
1	-09	026	029	033	036	040	048	047	050	054	058	3	
2		061	065	068	072	075	079	082	086	089	098	3	
3		096	100	103	107	110	114	117	121	124	128	4	
4		132	135	139	142	146	149	153	156	160	163	4	
5		167	170	174	177	181	184	188	191	195	198	4	
6		202	205	209	212	216	219	223	226	230	233	4	
7		237	240	244	248	251	255	258	<b>2</b> 62	265	269	3	
8		272	276	279	283	286	290	293	297	300	304	3	
9		307	311	314	318	321	325	328	332	335	339	3	
1240		342	346	349	353	356	360	363	367	870	374	3	
1		377	381	384	388	391	395	398	402	405	409	3	
2		412	416	419	423	426	430	433	437	440	444	3	
8 4		447 482	451 486	454	458	461 408	465	468	472 806	475 510	479 513	3 4	
		202	200	489	493	496	499	503	506	510	019	•	
5	ŀ	517	520	524	527		<b>534</b>	538	541	545	548	4	
6	l	552	555	559	<b>562</b>	<b>566</b>	569	<b>573</b>	576	580	583	4	
7	l	587	590	594	597	601	604	608	611	614	618	3	
8		621	625	628	632	635	639	642	646	649	653	3	
9		656	660	663	667	670	674	677	681	684	688	3	
1250		691	694	698	701	705	708	712	715	719	72 <b>2</b>	4	

LOGS.

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1250	-09	691	694	698	701	705	708	712	715	719	722	4	
1		726	729	733	736	740	743	747	750	753	757	3	
2	ļ	760	764	767	771	774	778	781	785	788	792	3	
8		795	799	802	806	809	812	816	819	823	826	4	
4		830	833	837	840	844	847	851	854	857	861	3	
5		864	868	871	875	878	882	885	889	892	896	3	. ]
6		899	90 <b>2</b>	906	909	913	916	920	923	927	930	4	
7		934	937	940	944	947	951	954	958	961	965	8	
8 9	.10	968 003	972	975	978	982	985	989	992	996	999	4	
	.10	003	006	009	013	016	020	023	027	030	034	3	.,
1260		037	041	044	047	051	054	058	061	065	068	4	
1	ł	072	075	078	<b>082</b>	085	089	<b>092</b>	096	099	102	4	
2		106	109	113	116	120	123	127	130	133	137	3	
3		140	144	147	151	154	158	161	164	168	171	4	
4		175	178	182	185	188	192	195	199	<b>202</b>	206	3	
5		209	212	216	219	228	226	<b>230</b> .	233	237	240	3	
6		243	247	250	254	257	261	264	267	271	274	4	
7		<b>2</b> 78	281	285	288	291	295	298	30 <b>2</b>	305	309	3	
8		312	315	319	322 ·		329	332	336	339	343	8	
9		346	350	353	356	360	363	367	370	374	377	3	· '
1270		380	384	387	391	394	397	401	404	408	411	4	
1		415	418	421	425	428	432	435	438	442	445	4	
2		449	452	456	459	462	466	469	473	476	479	4	
3 4		483 517	486 520	490 524	493 5 <b>2</b> 7	496 531	500 534	503 53 <b>7</b>	507 541	510 544	514 5 <b>4</b> 8	3 8	•
5		551	554	558	561	565	568	571	575	578	582	3	
6		585	588	592	595	599	602	605	609	612	616	3	
7		619	622	626	629	633	636	639	643	646	650	3	
8	,	653	656	660	663	667	670	673	677	680	684	3	
9		687	690	694	697	701	704	707	711	714	718	3	. ,
1280		721	724	728	731	735	738	741	745	748	<b>752</b>	3	
1		755	758	762	765	768	772	775	779	782	785	4	
2		789	792	796	799	802	806	809	813	816	819	4	
8		823	826	829	833	836	840	843	846	85 <b>0</b>	85 <b>3</b>	4	
4		857	860	863	867	870	873	877	880	884	887	3	
5		890	894	897	900	904	907	911	914	917	921	3	
6		924	927	931	934	938	941	944	948	951	954	4	
7		958	961	965	968	971	975	978	981	985	988	4	
8		992	995		*002		*008					3	
9	•11	025	029	032	035	039	042	046	049	052	056	3	
1290		059	062	066	069	072	076	079	083	086	089	4	
1		093	096	099	103	106	109	113	116	120	123	3	
2		126	130	133	136	140	143	146	150	153	156	4	
3 4		160	163	167	170	173	177	180	183	187	190	3	
*		193	197	200	203	207	210	214	217	220	224	3	
5		227	230	234	237	240	. 244	247	250	254	257	4	
6		261	264	267	271	274	277	281	284	287	291	3	
7		294	297	301	304	307	311	314	317	321	324	3	
8 9		327	331	334	338	341	344	348	351	354	358	3	
·		361	364	368	371	374	<b>37</b> 8	381	384	388	391	3	
1300		394	398	401	404	408	411	414	418	421	424	4	

1300	
2	
\$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	
\$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	
5	
6	
7 628 631 634 638 641 644 647 651 654 657 4 8 661 664 667 671 674 677 681 684 687 691 3 9 694 697 701 704 707 711 714 717 720 724 3  1810 727 730 734 737 740 744 747 750 754 757 3 1 760 764 767 770 774 777 780 783 787 790 3 2 793 797 800 803 807 810 813 817 820 823 3 8 826 830 833 836 840 843 846 850 853 856 4 8 860 863 866 869 873 876 879 883 886 889 4  5 893 896 899 902 906 909 912 916 919 922 4 6 926 929 932 935 939 942 945 949 952 955 4 7 959 962 965 968 972 975 978 982 985 988 8 8 992 995 998 *002 *008 *011 *015 *018 *021 3 9 .12 024 028 031 034 .038 041 044 048 051 054 3  1820 057 061 064 067 071 074 077 980 084 087 3 1 090 094 097 100 103 107 110 113 117 120 3 2 123 126 130 133 136 140 143 146 149 153 3 3 156 159 163 166 169 172 176 179 182 186 4 189 192 195 199 202 205 208 212 215 218 4 5 222 225 228 231 235 238 241 245 248 251 8 6 254 258 261 264 267 271 274 277 281 284 7 287 290 294 297 300 303 307 310 313 317 8 8 320 323 326 330 333 336 339 343 346 349 3 3 52 356 359 362 366 369 372 375 379 382 384 348 486 490 493 496 499 508 506 509 512 4 5 148 421 424 428 431 434 437 441 444 447 3 2 450 454 457 460 463 467 470 473 476 480 3 4 83 486 490 493 496 499 508 506 509 512 4 5 548 551 555 558 561 564 568 571 574 577 4 6 581 584 587 590 594 597 600 603 607 610 57 613 616 620 625 655 659 662 665 668 672 675 58	
8 661 664 667 671 674 677 681 684 687 691 3 694 697 701 704 707 711 714 717 720 724 3 1 1 760 764 767 770 774 777 780 783 787 790 3 1 760 764 767 770 774 777 780 783 787 790 3 2 793 797 800 803 807 810 813 817 820 823 3 826 830 833 836 840 843 846 850 853 856 4 860 863 866 869 873 876 879 883 886 889 4 860 863 866 869 873 876 879 883 886 889 4 860 863 866 869 873 876 879 883 886 889 4 8 92 995 998 *004 *005 *008 *011 *015 *018 *021 3 9 12 024 028 031 034 *1038 041 044 048 051 051 051 2 123 126 130 133 136 140 143 146 149 153 3 156 159 163 166 169 172 176 179 182 186 4 189 192 195 199 202 205 208 212 215 218 4 189 192 195 199 202 205 208 212 215 218 4 189 192 195 199 202 205 208 212 215 218 4 184 21 424 428 431 434 437 441 444 447 3 148 421 424 428 431 434 437 441 444 447 3 148 421 424 428 431 434 437 441 444 447 3 148 421 424 428 431 434 437 441 444 447 3 148 421 424 428 431 434 437 441 444 447 3 148 421 424 428 431 434 437 441 444 447 3 148 421 424 428 431 434 437 441 444 447 3 146 519 522 525 529 532 535 538 542 545 5 568 666 666 667 676 676 676 68 672 675 8 666 666 668 672 675 8 666 666 667 676 675 675 8 666 666 667 677 671 613 616 620 623 626 629 633 636 639 642 677 671 613 616 620 623 626 665 666 668 672 675 8 666 666 667 675 675 8 666 666 667 677 677 613 616 620 623 626 629 633 636 639 642 677 677 613 616 620 623 629 633 636 639 642 677 677 613 616 620 623 626 629 633 636 639 642 677 677 613 616 620 623 626 629 633 636 639 642 677 677 613 616 620 623 626 629 633 636 639 642 677 677 613 616 620 623 626 629 633 636 639 642 677 677 613 616 620 623 626 629 633 636 639 642 677 677 613 616 620 623 626 629 633 636 639 642 677 677 613 616 649 652 655 659 662 666 668 672 675 88 646 649 652 655 659 662 666 668 672 675 88 646 649 652 655 659 662 666 668 672 675 88 646 649 652 655 659 662 666 668 672 675 88 646 649 652 655 659 662 666 668 672 675 88 646 649 652 655 659 662 666 668 672 675 88 648 648 649 652 655 659 662 666 668 672 675 88 648 648 649 652 655 659 662 666 668 667 675 675	
1810	
1       760       764       767       770       774       777       780       783       787       790       3         2       793       797       800       803       807       810       813       817       820       823       3         3       826       830       833       836       840       843       846       850       853       886       889         4       860       863       866       869       873       876       879       883       886       889       4         5       893       896       899       902       906       909       912       916       919       922       95       96       968       972       975       982       985       988       982       985       988       982       985       988       982       985       988       899       992       995       998       *001       *003       801       *01       *04       044       048       051       054       801       808       84       8021       39       912       916       919       922       975       988       986       988       988 <td< td=""><td></td></td<>	
1       760       764       767       770       774       777       780       783       787       790       3         2       793       797       800       803       807       810       813       817       820       823       3         3       826       830       833       836       840       843       846       850       853       886       889         4       860       863       866       869       873       876       879       883       886       889       4         5       893       896       899       902       906       909       912       916       919       922       95       96       968       972       975       978       982       985       988       4         8       992       995       998       *002       *008       *011       *015       *018       *021       3         9       *12       024       028       031       034       *008       041       044       048       051       054       8         1       090       094       097       100       103       107       110 </td <td></td>	
2	
3       826       830       833       836       840       843       846       850       853       856       4         4       860       863       866       869       873       876       879       883       886       889       4         5       893       896       899       902       906       909       912       916       919       922       4         6       926       929       932       935       939       942       945       949       952       955       4         7       959       962       965       968       972       975       978       982       985       988       4         8       992       995       998       *002       **005       **008       *011       *015       *018       *021       3         12       024       028       031       032       **008       041       044       *048       051       054         1820       057       061       064       067       071       074       077       980       084       087       3         1       090       094       097 <t< td=""><td></td></t<>	
4       860       863       866       869       873       876       879       883       886       889       4         5       893       896       899       902       906       909       912       916       919       922       4         6       926       929       932       935       939       942       945       949       952       955       4         7       959       962       965       968       972       975       978       982       985       988       982       985       988       982       985       988       982       985       988       982       985       988       982       985       988       982       985       988       982       985       988       982       985       988       982       985       988       982       985       988       982       985       988       985       988       985       988       985       988       985       985       988       985       985       988       981       985       985       985       985       985       985       985       985       985       985       985	
6 926 929 932 935 939 942 945 949 952 955 4 959 962 965 968 972 975 978 982 985 988 4 992 995 998 *00¼ *005 *008 *011 *015 *018 *021 3 12 024 028 031 032 038 041 044 048 051 054 8 1 090 094 097 100 103 107 110 113 117 120 12 123 126 130 133 136 140 143 146 149 158 156 159 163 166 169 172 176 179 182 186 189 192 195 199 202 205 208 212 215 218 189 192 195 199 202 205 208 212 215 218 180 183 126 254 258 261 264 267 271 274 277 281 284 189 192 295 300 303 307 310 313 317 18 18 20 323 326 330 333 336 339 343 346 349 189 352 356 359 362 366 369 372 375 379 382 1330 385 388 392 395 398 401 405 408 411 415 11 418 421 424 428 431 434 437 441 444 447 11 418 421 424 428 431 434 437 441 444 447 11 418 421 424 428 431 434 437 441 444 447 11 418 421 424 428 431 434 437 441 444 447 11 418 421 424 428 431 434 437 441 444 447 11 418 421 424 428 431 434 437 441 444 447 11 418 421 424 428 431 434 437 441 444 447 11 418 421 424 428 431 434 437 441 444 447 11 418 421 424 428 431 434 437 441 444 447 11 418 421 424 428 431 434 437 441 444 447 11 418 421 424 428 431 434 437 441 444 447 11 418 421 424 428 431 434 437 441 444 447 11 418 421 424 428 431 434 437 441 444 447 11 448 447 448 448 448 448 448 448 448 448	
7 959 962 965 968 972 975 978 982 985 988 4 992 995 998 *004 *005 *008 *011 *015 *018 *021 3	
8 992 995 998 *00% *008 *011 *015 *018 *021 3 9	
9 -12 024 028 031 032 1038 041 044 648 051 054 8  1820 057 061 064 067 071 074 077 980 084 087 3  1 090 094 097 100 103 107 110 113 117 120 3  2 123 126 130 133 136 140 143 146 149 153 3  156 159 163 166 169 172 176 179 182 186 8  4 189 192 195 199 202 205 208 212 215 218 4  5 222 225 228 231 235 238 241 245 248 251 8 6 254 258 261 264 267 271 274 277 281 284 3  7 287 290 294 297 300 303 307 310 313 317 8 320 323 326 330 333 336 339 343 346 349 3 352 356 359 362 366 369 372 375 379 382 383 343 486 490 493 496 499 508 506 509 512 4 516 519 522 525 529 532 535 538 542 545 548 581 585 587 590 594 597 600 603 607 610 3 67 613 616 620 623 626 629 633 636 639 642 8 646 649 652 655 659 662 665 668 672 675 3	
1820	
1820         057         061         064         067         071         074         077         080         084         087         3           1         090         094         097         100         103         107         110         113         117         120         3           2         123         126         130         133         136         140         143         146         149         153         186         159         163         166         169         172         176         179         182         186         3         189         192         195         199         202         205         208         212         215         218         4           5         222         225         228         231         235         238         241         245         248         251         25         6         254         258         261         264         267         271         274         277         281         284         251         3         3         3         307         310         313         317         3         3         343         346         349         3         3         3	}
2     123     126     130     133     136     140     143     146     149     158     3       3     156     159     163     166     169     172     176     179     182     186     3       4     189     192     195     199     202     205     208     212     215     218     4       5     222     225     228     231     235     238     241     245     248     251     254       6     254     258     261     264     267     271     274     277     281     284     3       7     287     290     294     297     300     303     307     310     313     317     3       8     320     323     326     330     333     336     339     343     346     349     3       9     352     356     359     362     366     369     372     375     379     382     3       1330     385     888     392     895     398     401     405     408     411     415     3       4     418     421     424     428     431 <td></td>	
3     156     159     163     166     169     172     176     179     182     186     3       4     189     192     195     199     202     205     208     212     215     218     4       5     222     225     228     231     285     238     241     245     248     251     8       6     254     258     261     264     267     271     274     277     281     284     28       7     287     290     294     297     300     303     307     310     313     317     317       8     320     323     326     330     333     336     339     343     346     349     382       9     352     356     359     362     366     369     372     375     379     382     382       1330     385     388     392     395     398     401     405     408     411     415     345       1     418     421     424     428     431     434     437     441     444     447     347       2     450     454     457     460     <	1
4         189         192         195         199         202         205         208         212         215         218         4           5         222         225         228         231         235         238         241         245         248         251         36         36         36         271         274         277         281         284         287         290         294         297         300         303         307         310         313         317         317         313         317         318         320         323         326         330         333         336         339         343         346         349         349         348         349         348         346         349         349         348         346         349         348         346         349         348         346         349         348         346         349         348         346         349         348         346         349         348         346         349         346         349         346         347         347         347         347         347         347         347         347         347         347         <	
5       222       225       228       231       285       238       241       245       248       251       36         6       254       258       261       264       267       271       274       277       281       284       3         7       287       290       294       297       300       303       307       310       313       317       3         8       320       323       326       330       333       336       339       343       346       349       9       352       356       359       362       366       369       372       375       379       382       3         1330       385       388       392       395       398       401       405       408       411       415       4         1       418       421       424       428       431       437       441       444       447       3         2       450       457       460       463       467       470       473       476       480       3         3       483       486       490       493       496       499       598	
6         254         258         261         264         267         271         274         277         281         284         3         7         287         290         294         297         300         303         307         310         313         317         3         317         3         383         336         339         343         346         349         349         348         349         348         320         385         388         382         366         369         372         375         379         382	1
7 287 290 294 297 300 303 307 310 313 317 8 8 320 323 326 330 333 336 339 343 346 349 3 352 356 359 362 366 369 372 375 379 382 3 1330 385 388 392 395 398 401 405 408 411 415 418 421 424 428 431 434 437 441 444 447 2 450 454 457 460 463 467 470 473 476 480 3 483 486 490 493 496 499 508 506 509 512 4 516 519 522 525 529 532 535 538 542 545 5 548 551 555 558 561 564 568 571 574 577 6 581 584 587 590 594 597 600 603 607 610 3 7 613 616 620 623 626 629 633 636 639 642 8 646 649 652 655 659 662 665 668 672 675 5	
8     320     323     326     330     333     336     339     343     346     349     349       9     352     356     359     362     366     369     372     375     379     382     382       1330     385     388     392     395     398     401     405     408     411     415     341       1     418     421     424     428     431     434     437     441     444     447     347       2     450     454     457     460     463     467     470     473     476     480     348     486     490     493     496     499     508     506     509     512     44       516     519     522     525     529     532     535     538     542     545     35       5     548     551     555     558     561     564     568     571     574     577     46       6     581     584     587     590     594     597     600     603     607     610     36       7     613     616     620     623     626     629     633     636 </td <td>1</td>	1
9     352     356     359     362     366     369     372     375     379     382     381       1330     385     388     392     395     398     401     405     408     411     415     415       1     418     421     424     428     431     434     437     441     444     447     447       2     450     454     457     460     463     467     470     473     476     480     33     483     486     490     493     496     499     593     506     509     512     4       516     519     522     525     529     532     535     538     542     545     3       5     548     551     555     558     561     564     568     571     574     577     46       6     581     584     587     590     594     597     600     603     607     610     3       7     613     616     620     623     626     629     633     636     639     642     4       8     646     649     652     655     659     662     665	
1330     385     388     392     395     398     401     405     408     411     415     1       1     418     421     424     428     431     434     437     441     444     447     2       2     450     454     457     460     463     467     470     473     476     480       3     483     486     490     493     598     506     509     512     4       516     519     522     525     529     532     535     538     542     545       5     548     551     555     558     561     564     568     571     574     577       6     581     584     587     590     594     597     600     603     607     610     3       7     613     616     620     623     626     629     633     636     639     642     4       8     646     649     652     655     659     662     665     668     672     675     3	
1     418     421     424     428     431     434     437     441     444     447     3       2     450     454     457     460     463     467     470     473     476     480     3       3     483     486     490     493     496     499     508     506     509     512       4     516     519     522     525     529     532     585     538     542     545     3       5     548     551     555     558     561     564     568     571     574     577     6       6     581     584     587     590     594     597     600     603     636     639     642       6     613     616     620     623     626     629     633     636     639     642       8     646     649     652     655     659     662     665     668     672     675     3	
2 450 454 457 460 463 467 470 473 476 480 3 483 486 490 493 496 499 508 506 509 512 4 516 519 522 525 529 532 585 538 542 545 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	
3     483     486     490     493     496     499     508     506     509     512     4       4     516     519     522     525     529     532     535     538     542     545     3       5     548     551     555     558     561     564     568     571     574     577     4       6     581     584     587     590     594     597     600     603     607     610     3       7     613     616     620     623     626     629     633     636     639     642     4       8     646     649     652     655     659     662     665     668     672     675     3	
4     516     519     522     525     529     532     535     538     542     545     3       5     548     551     555     558     561     564     568     571     574     577     6       6     581     584     587     590     594     597     600     603     607     610     3       7     613     616     620     623     626     629     633     636     639     642     4       8     646     649     652     655     659     662     665     668     672     675     3	
6 581 584 587 590 594 597 600 603 607 610 3 7 613 616 620 623 626 629 633 636 639 642 4 8 646 649 652 655 659 662 665 668 672 675 3	
6 581 584 587 590 594 597 600 603 607 610 3 7 613 616 620 623 626 629 633 636 639 642 4 8 646 649 652 655 659 662 665 668 672 675 3	1
7 613 616 620 623 626 629 633 636 639 642 4 8 646 649 652 655 659 662 665 668 672 675 8	
8   646 649 652 655 659 662 665 668 672 675 8	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1
1840 710 714 717 720 723 727 730 733 736 740 8	1
1 743 746 749 758 756 759 762 766 769 772 3	1
2 775 778 782 785 788 791 795 798 801 804 4	1
3 808 811 814 817 821 824 827 880 833 837 3	1
4 840 843 846 850 858 856 859 863 866 869 3	1
5 872 875 879 882 885 888 892 895 898 901 4	1
6 905 908 911 914 917 921 924 927 930 934 8	1
7 937 940 943 946 950 953 956 959 963 966 8	
8 969 972 975 979 982 985 988 992 995 998 8	
9 -13 001 004 008 011 014 017 021 024 027 080 8	
1850 038 037 040 043 046 049 058 056 059 062 4	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1350	·13 038	087	040	048	046	049	058	056	059	062	4	
1 1	066		072	075	078	082	085	088	091	094	4	
2	098		104	107	111	114	117	120	123	127	3	
8	130		186	139	148	146	149	152	155	159	8	
4	162	<b>165</b>	168	171	175	178	181	184	188	191	8	
5 6	194 226		200	204	207	210	213	216	220	223	8	
7	230 258		232	286	<b>23</b> 9	242	245	248	252	255	8	ľ
8	290 290		264 296	268 300	271 303	274	277	280 312	284 316	287 <b>8</b> 19	8	
9	322		328	882	335	306 3 <b>3</b> 8	309 341	312 344	348	851	3	
1860	854	357	360	- 368	367	370	373	376	879	383	8	
1	386		392	395	399	402	405	408	411	415	3	
2	418		424	427	430	484	437	440	443	446	4	
3	450		456	459	462	466	469	472	475	478	3	
4	481		488	491	494	497	501	504	507	510	8	
5	513	516	520	523	526	529	532	586	539	542	3	
6	545		551	555	558	561	564	567	570	574	8	
7	577		583	586	590	593		. 599	602	605	4	
8	609		615	618	621	624	628	631	634	637	3	
9	640	644	647	650	658	656	659	663	666	669	8	
1370	672		678	682	685	688	691	694	697	701	3	
1	704		710	713	716	720	723	726	729	732	8	
2 3	735 7 <b>6</b> 7		742 773	745 777	<b>74</b> 8 7 <b>8</b> 0	751 783	754 786	758 789	761 792	764 796	8	
4	799		805	808	811	814	818	821	824	827	8	
5	880	838	837	840	843	846	849	852	856	859	8	
6	862		868	871	874	878	881	884	887	890	8	
7	898		900	903	906	909	912	915	919	922	8	
8	925	928	931	934	938	941	944	947	950	953	8	
9	956	960	96 <b>8</b>	9 <b>66</b>	969	972	975	978	982	985	8	
1380	988	991	994	997	*000	*004	*007	*010	*018	*016	3	•
1	·14 019		026	029	<b>032</b>	035	038	041	045	048	8	
2	051		057	060	068	067	070	078	076	079	3	
8	082		088	092	095	098	101	104	107	110	4	
4	114	117	120	1 <b>2</b> 3	126	129	132	136	139	142	3	
5	145		151	154	158	161	164	167	170	173	3	
6	176		183	186	189	192	195	198	201	205	8	
7	208		214	217	220	223	226	230	238	286	3	
8	239		245	248	251	255	258	261	264	267	3	
9	270	273	276	280	283	286	289	292	295	298	3	
1890	801			811	814	817	820	323	326	880	3	
1 2	333		339	342	345	848	851	355 386	<b>3</b> 58	361 392	3	
1	364				376 408	380	-	-	-		3	
8 4	395 4 <b>2</b> 6		401 433	404 486	408 439	411 442	414 445	417 448	420 451	423 454	3	
5	457	461	464	467	470	473	476	479	482	485	4	
6	489		495	498	501	504	507	510			3	
7	520		52 <b>6</b>	529		535	538	541	545		3	
8	551		557	560		566	569	572	576		3	
9	582		588	591	594	597	600	603	607	610	8	
1400	613	61 <b>6</b>	619	622	625	628	681	635	638	641	8	3000

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
				•		205	200	001			041		
1400	14		616	619	622	625	628	631	635	688	641	8	
1		644	647	650	653	656	659	662	666	669	672	3	
2		675	678	681	684	687	690	693	696	700	703	3 3	
8		706	709	712	715	718	721	724	727	731	734 765	3	
4	} `	737	740	743	746	749	752	755	<b>7</b> 58	761	100	ľ	·
	Ι,	768	771	774	777	780	783	786	789	792	795	4	
5 6			802	805	808	811	814	817	820	823	826	3	
7		799 829	832	836	839	842	845	848	851	854	857	3	
8		8 <b>6</b> 0	863	866	870	873	876	879	882	885	888	3	
Š		891	894	897	900	908	907	910	913	916	919	3	
ľ	· `		001	00.	•••	000	•••	010		0-0	0-0		
1410	١,	922	925	928	931	934	937	940	943	947	950	3	
1		953	956	959	962	965	968	971	974	977	980	3	
2		983	987	990	993	996			*005			3	
8	.15		017	020	023	027	030	033	036	039	042	3	
4		045	048	051	054	05.7	060	063	066	070	073	3	
I .	l `	•				,•	223				. •		
5	1 (	076	079	082	085	088	091	094	097	100	103	3	
6		106	109	112	116	119	122	125	128	131	134	3	
7		137	140	143	146	149	152	155	158	161	165	8	
8		168	171	174	177	180	183	186	189	192	195	3	
9		198	201	204	207	210	214	217	220	223	<b>226</b>	3	
	i												
1420	1 :	229	<b>2</b> 32	235	<b>23</b> 8	241	244	247	250	253	256	8	
1	1 :	<b>2</b> 59	262	266	269	272	275	278	<b>281</b>	284	287	3	
2	1 :	290	293	296	<b>2</b> 99	<b>302</b>	<b>80</b> 5	<b>30</b> 8	311	314	317	8	
8	:	320	324	327	330	333	336	339	342	345	348	3	
4	:	351	<b>354</b>	357	360	363	866	369	372	375	378	3	
	1											١. ١	
5		881	385	388	<b>3</b> 91	394	397	400	403	406	409	3	
6		412	415	418	421	424	427	430	433	436	439	3	
7		442	445	448	452	455	458	461	464	467	470	3	
8		473	476	479	482	485	488	491	494	497	500	3	
9		508	506	509	512	515	518	<b>521</b>	524	<b>528</b>	531	3	
	Ι.	~ ~ .		~	~	~	~		~~~	~ ~ ~ ~	P01	ا ا	
1480		534	537	540	543	546	549	552	555	558		8	
1		564	567	570	573	576	579	582	585	588	591	3 3	
2 8		594	597	600	603	606 637	609 640	612 643	616 646	619 649	622 652	3	
4		625 655	628	631	634 664	667	670	673	676	679	68 <b>2</b>	3	
1 1	'	000	658	661	004	001	010	010	0,0	010	002	"	
5	4	685	688	691	694	697	700	703	706	709	712	8	
6		715	718	721	<b>72</b> 5	728	731	734	737	740	743	3	
7		746	749	752	755	758	761	764	767	770	773	3	
8		776	779	782	785	788	791	794	797	800	803	8	
ğ		806	809	812	815	818	821	824	827	830	833	3	
1	`												
1440	1	836	839	842	845	84 <del>8</del>	851	854	857	860	863	8	
1		866	869	872	875	878	881	884	887	891	894	8	•
2		897	900	903	906	909	912	915	918	921	924	8	
8		927	930	933	936	939	942	945	948	951	954	8	
4	1	957	960	963	966	969	972	975	978	981	984	3	
•	1					•	,						
5		987	990	993	996	999					*014	3	
6	·16 (		020	023	026	029	032	035	038	041		8	
7		047	050	053	056	059	062	065	068	071		8	
8		077	080	083	086	089	092	095	098	101	104	3	
9	:	107	110	113	116	119	122	125	<b>12</b> 8	131	184	8	
	<b>l</b> .			4.40		1.0			4 = 4	4.0-	104	ایا	
1450		137	140	143	146	149	152	155	158	161	164	.8	
									D	(	000	10	l

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1450	·16 137	140	143	146	149	152	155	158	161	164	3	
1	167	170	173	176	179	182	185	188	191	194	3	
2	197	200	203	206	209	212	215	218	221	224	8	
3	227	230	233	236	239	242	244	247	250	253	3	
4	256	259	262	265	268	271	274	277	280	283	3	
5	286	289	292	295	298	301	304	307	310	313	3	
6	316	819	822	325	<b>32</b> 8	331	334	337	340	343	8	
7	346	349	352	355	<b>35</b> 8	361	364	367	370	373	3	
8 9	376 406	379 409	382 411	385 414	388 417	391 <b>420</b>	394 423	397 426	400 429	403 432	3	
1460	435	438	441	444	447	450	453	456	459	462	3	
1	465	468	471	474	477	480	483	486	489	492	3	
2	495	498	501	504	507	510	513	516	518	521	3	
3	524	527	530	533	536	539	542	545	548	551	3	
4	554	557	560	563	566	569	572	575	578	581	8	
5.	584	587	590	593	596	599	602	605	607	610	3	
6	613	616	619	622	625	628	631	634	637	640	3	
7	643	646	649	652	655	658	661	664	667	670	3	
8	673	676	679	681	684	687	690	693	696	699	3	
9	702	705	708	711	714	717	720	723	726	729	3	
1470	732	735	738	741	744	747	749	752	755	758	8	
1 2	761 791	764 794	767 797	770 800	773 80 <b>3</b>	776 806	779	78 <b>2</b> 811	785 814	788	3	
8	820	823	826	829	83 <b>2</b>	835	808 838	841		817	3	
4	850	853	856	859	862		867	870	844 8 <b>73</b>	847 876	3	
5	879	882	885	888	891	894	897	900	903	906	3	
6	909	912	915	917	920	923	926	929	932	935	3	
7	938	941	944	947	950	953	956	959	<b>962</b>	965	2	
8	967	970	973	976	979	982	985	988	991	994	8	
9	997	*000	*003	*006	*009	*011	*014	*017	*020	*023	3	
1480	·17 026	029	032	035	038	041	044	047	050	053	3	
1	056	058	061	064	067	070	073	076	079	082	3	
2 8	085 114	088	091	094	097	099	102	105	108	111	3	
4	143	117 146	$\frac{120}{149}$	$123 \\ 152$	126 155	129 158	$\begin{array}{c} 132 \\ 161 \end{array}$	135 164	138 167	14 <del>0</del> 170	3 8	
5	173	176	178	181	184	187	190	193	196	199	3	
6	202	205	208	211	214	216	219	222	225	228	3	
7	231	234	237	240	248	246	249	252	254	257	3	
8	260	263	266	269	272	275	278	281	284	287	2	
9	289	292	295	298	301	304	307	310	313	316	8	
1490	319	322	324	327	330	833	336	339	342	345	8	
1	348	351	354	357	359	362	365	368	371	374	8	
2	377	380	383	386	389	891		. 397	400	403	3	
8	406	409	412	415	418	421	423	426	429	432	3	
4	435	438	441	444	447	450	452	455	458	461	8	
5	464	467	470	473	476	479	482	484	487	490	8	
6	493	496	499	502	505	508	511	513	516	519	3	
7	522	525	<b>528</b>	531	534	537	540	542	545	548	3	
8 9	551 580	554 583	557 586	560 589	563 592	566 595	569 598	571 600	574 603	577 606	3	
1500	609	612	615	618	621	624	626	629	632	635	3	005

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
											-	
1500	·17 609	612	615	618	621	624	626	629	632	635	8	
1	638	641	644	647	<b>650</b>	653	655	658	661	664	3	, i
2	667	670	673	676	679	681	684	687	690	698	3	
3	696	699	702	705	707	710	713	716	719	722	3	
4	725	728	731	788	736	739	742	745	748	751	3	
5	754	757	759	762	765	768	771	774	777	780	2	
6	782	785	788	791	794	797	800	803	806	808	3	
7	811	814	817	820	823	826	829	831	834	837	3	
8 9	840	843	846	849	852	855	857	860	863	866	8	
ש	869	872	875	878	880	883	886	889	892	895	3	
1510	898	901	903	906	909	912	915	918	921	924	2	
1	926	929	932	935	938	941	944	947	949	952	3	
2	955	958	961	964	967	970	<b>972</b>	975	978	981	3	
8	984	987	990	993	995		*001		*007		3	
4	·18 013	015	018	021	024	027	030	033	036	038	3	
5	041	044	047	050	053	056	058	061	064	067	3	
6	070	073	076	079	081	084	087	090	093	096	3	
7	099	101	104	107	110	113	116	119	121	124	3	
8	127	130	133	136	139	141	144	147	150	153	8	,
9	156	159	161	164	167	170	173	176	179	182	2	
1520	184	187	190	193	196	199	201	204	207	210	8	
1	213	216	219	221	224	227	230	233	236	239	2	
2	241	244	247	250	253	256	259	261	264	267	8	
8 4	270 298	273 <b>8</b> 01	276 304	279 307	281 31 <b>0</b>	284 313	287 <b>3</b> 16	290 318	293 <b>321</b>	296 324	3	
_	907	990	000	994	000							
5 6	827 855	330 358	333 361	336 364	338 367	841	844 373	347	350	853	2	
7	333 384	387	390	392	395	<b>87</b> 0 398	401	375 404	378 407	381 409	8	
8	412	415	418	421	424	427	429	432	435	438	3	
9	441	444	446	449	452	455	458	461	463	466	8	
1530	469	472	475	478	480	483	486	489	492	495	8	
1	498	500	503	506	509	512	515	517	520	523	3	
2	526	529	532	534	537	540	548	546	549	551	8	
8	554	557	560	563	566	568	571	574	577	580	3	
4	583	585	588	591	594	597	600	602	605	608	3	
5	611	614	616	619	622	625	628	631	63 <b>8</b>	636	8	
6	639	642	645	648	650	653	656	659	662	665	2	
7	667	670	673	676	679	682	684	687	690	693	3	
8	696	698	7,01	704	707	710	713	715	718	721	8	
9	724	727	730	732	735	738	741	744	746	749	8	
1540	752	755	758	761	763	766	769	772	775	777	8	
1	780	783	786	789	792	794	797	800	803	806	2	
2	808	811	814	817	8 <b>20</b>	823	825	828	831	834	3	
3 4	837 865	839 868	842 870	845 8 <b>73</b>	848 87 <b>6</b>	851 879	853 882	856 884	859 887	862 890	3 3	
5	898	896	898	901	904	907	910	913	915	918	3	
6	921	924	927	929	932	935	938	941	943	946	3	
7	949	952	955	957	960	963	966	969	971	974	3	
8 9	977 •19 005	980 008	983 011	986 014	988 016	991 019	994 022	997 025	*000 028	*002 030	8 8	
1550			•									
1000	088	036	039	042	044	047	050	053	056 ad by	_ 058	<b>8</b> 5 [a	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1550	·19 088	036	039	042	044	047	050	053	056	058	8	
1	061	064	067	070	072	075	078	081	084	086	3	
2	089	092	095	098	100	103	106	109	112	114	8	
3	117	120	123	126	128	131	134	137	140	142	3	
4	145	148	151	158	156	159	162	165	167	170	8	
5	178	176	179	181	184	187	190	193	195 228	198 <b>22</b> 6	3	
6	201	204	207	209	212 240	215 243	218 246	220 248	251	254	8	
7 8	229 257	282 260	234 262	237 265	268	271	278	276	279	282	8	
9	285 285	287	290	29 <b>3</b>	296	299	301	304	307	310	2	
1560	312	315	818	321	824	326	329	332	335	888	2	
i	340	343	846	349	351	354	857	360	368	365	3	
2	368	371	374	376	379	382	385	388	390	393	8	
8	396	399	401	404	407	410	418	415	418	421	8	
4	424	426	429	432	435	438	440	443	446	449	2	
5	451	454	457	460	468	465	468	471	474	476	8	
6.	479	482	485	487	490	49,3	496	499	501	504	8	
7	507	510	512	515	518	521	524	526	529	532	3	
8	535	537	540	543	546	548	551	554	557	560	2	
9	562	565	568	571	573	576	579	582	584	587	8	
1570	590	593	595	598	601	604	607	609	612 640	615 642	3 3	
1	618	620	623	626	629 656	631 659	634 662	637 665	667	670	3	
2 3	645 673	648 676	651 678	654 681	684	687	689	692	695	698	2	
4	700	703	706	709	712	714	717	720	723	725	3	
5	728	781	734	736	739	742	745	747	750	758	3	
6	756	758	761	764	767	769	772	775	778	780	3	
7	783	786	789	791	794	797	800	802	805	808	8	
8	811	813	816	819	822	824	827	830	833	835	3	
9	838	841	844	846	849	852	855	857	860	863	3	
1580	866	868	871	874	877	879	882	885	888	890	3	
1	893	896	899	901	904	907	910	912	915	918	3	
2	921	923	926	929	932	934	937	940	943	945	3	
8	948	951	954	956	959	962	965	967	970	973	3	
4	976	978	981	984	986	989	992	995	997	*000	3	
5	·20 008	006	008	011	014	017	019	022	025	028	2	
6	030	033	036	039	041	044	047	049	052	055	3	
7	058	060	063	066	069	071	074	077	080	082	3	
8	085	088	091	093	096	099	101	104	107	110	2	
9	112	115	118	121	128	126	129	132	134	137	3	
1590	140		145	148	151	153	156	159	162	164	3	
1	167		172	175	178	181	183	186	189	192	2	
2		197						213	$\frac{216}{243}$	219 246	3	
3 4	222 249	224 252	$\begin{array}{c} 227 \\ 254 \end{array}$	230 257	232 260	235 262	238 265	241 268	243 271	273	3	
					907	900	292	295	298	301	2	
5	276 303	279 306	282 309	284 311	287 314	290 317	320	322	325	328	2	
6 7	303 330	333	386	339	341	344	347	350	352	355	3	
8	358 358	360	363	366	369	371	374	377	379	382	3	
9	385	388	390	398	396	398	401	404	407	409	8	
1600	412	415.	417	420	423	426	428	431	434	436	8	-

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1600	.20	412	415	417	420	423	426	428	431	434	436	8	
1000	.20	439	442	445	447	423 450	453	455	458	461	464	2	
2		466	469	472	474	477	480	483	485	488	491	2	l
3		493	496	499	501	504	507	510	512	515	518	2	
4		520	523	526	529	531	534	537	539	542	545	8	
	1							•••			• • •		
5	1	548	550	553	5 <b>56</b>	558	561	564	56 <b>6</b>	569	572	3	
6		575	577	580	583	585	588	591	593	<b>596</b>	599	8	
7		602	604	607	610	612	615	618	621	623	626	3	
8		629	631	634	637	639	642	645	648	650	653	3	
9		656	658	661	664	666	669	672	674	677	680	3	
1010			•••				•••						
1610		683	685	688	691	69 <b>3</b>	696	699	701	704	707	3	
1 2	į	710	712	715	718	720	723	726	728	731	734	3	
3		737 763	739 766	742 769	745 772	747 774	750 777	753 780	755 782	758 785	761 788	2 2	
4	1	790	793	796	798	801	804	806	809	812	815	2	
•	1					001	301	000	000	012	010	"	
5	1	817	820	823	825	828	831	833	836	839	841	3	
6	1	844	847	850	852	855	858	860	863	866	868	3	
7		871	874	876	879	882	884	887	890	892	895	3	
8		898	901	903	906	909	911	914	917	919	$\boldsymbol{922}$	8	
9		925	927	930	933	935	938	941	943	946	949	3	
	i												
1620	1	<b>952</b>	954	957	960	962	965	968	970	973	976	2	
1		978	981	984	986	989	992	994		*000		8	
2	.21	005	008	010	013	016	018	021	024	026	029	3	
3 4	1	032	035	037	040	043	045	048	051	053	056	3 2	
*		059	061	06 <b>4</b>	067	069	072	075	077	080	083	2	
5	1	085	088	091	093	096	099	101	104	107	109	3	•
6		112	115	117	120	123	125	128	131	133	136	8	
7		139	141	144	147	149	152	155	157	160	163	2	
8		165	168	171	173	176	179	181	184	187	189	8	
9		192	195	197	200	203	205	208	211	213	216	3	
1630	l	219	221	<b>224</b>	227	229	232	<b>23</b> 5	237	240	243	2	
1		245	248	<b>2</b> 51	253	256	<b>2</b> 59	261	264	267	<b>2</b> 69	8	
2		272	275	277	280	283	285	288	291	293	296	3	
8		299	301	304	307	309	312	315	317	320	323	2	
4	1	<b>32</b> 5	<b>32</b> 8	331	333	336	338	341	344	346	349	3	1
5	1	35 <b>2</b>	354	357	360	362	365	368	370	373	376	2	
6	1	378	381	384	386	362 389	392	394	370 <b>3</b> 97	400	402	3	
7	1	405	408	410	413	415	418	421	423	426	429	2	
8	l	431	434	437	439	442	445	447	450	453	455	3	
9		458	461	463	466	468	471	474	476	479	482	2	
	1			•			•	•					
1640		484	487	490	492	495	<b>49</b> 8	500	503	506	<b>508</b>	3	
1	1	511	514	516	519	521	524	527	<b>529</b>	532	535	2	
2		537	540	543	545	548	551	553	556	558	561	3	
8	1	564	566	569	572	574	577	580	58 <b>2</b>	585	588	2	
4	1	590	593	59 <b>5</b>	598	601	603	606	609	611	614	8	
5		217	<b>@10</b>	622	625	297	gon	632	635	638	640	3	
6	1	617 643	619 646	648	651	627 654	630 656	659	661	664	667	2	
7	1	669	672	675	677	680	683	685	688	690	693	3	
8	ł	696	698	701	704	706	709	712	714	717	719	3	
ğ	1	722	725	727	730	733	735	738	740	743	746	2	
	l												*
1650	1	748	751	754	756	759	762	764	767	769	772	8	
	<u> </u>										>	I.	
											The section is	THE PERSON NAMED IN	

No.	·	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1650	·21	748	751	754	756	759	762	764	767	769	772	3	
1		775	777	780	783	785	788	790	793	796	798	3	
2		801	804	806	809	812	814	817	819	82 <b>2</b>	825	2	
3	ļ	827	830	8 <b>33</b>	835	838	840	843	846	848	851	8	
4	1	854	85 <b>6</b>	859	861	864	867	869	872	875	877	3	
5.		880	882	885	888	890	893	896	898	901	903	3	
6	l	906	909	911	914	917	919	922	924	927	930	2	
7	ļ	932 958	935	937	940	943	945	948	951	953	956	2	
8 9	İ	985	961 987	964 990	966 992	969 995	972 998	974 *000	97 <b>7</b> *003	979 *006	982 *008	8 8	
1660	.00	011	013	016	010	001	004	0.07	000	096	004		
1	-22	011 037	040	016 042	019 045	021 047	024 050	027 053	029 055	03 <b>2</b> 058	034 060	8	
2	l	063	066	068	071	074	076	079	081	084	087	3 2	
3		089	092	094	097	100	102	105	108	110	113	2	•
4		115	118	121	123	126	128	131	134	136	139	2	
5		141	144	147	149	152	154	157	160	162	165	2	
6	1	167	170	173	175	178	181	183	186	188	191	3	
7	}	194	196	199	201	204	207	209	212	214	217	3	
8		220	222	225	227	230	233	235	238	240	243	3	
9		246	248	251	253	256	259	261	264	266	269	3	
1670		272	274	277	279	282	285	287	290	292	295	3	
i		298	300	303	305	308	311	313	316	318	321	3	
2	l	324	326	329	331	334	337	339	342	344	347	3	
3	1	350	352	355	357	360	363	365	368	370	373	3	
4		376	878	381	383	386	389	391	394	396	399	2	
5		401	404	407	409	412	414	417	420	422	425	2	
6		427	430	433	435	438	440	443	446	448	451	2	
7		453	456	458	461	464	466	469	471	474	477	2	
8		479	482	484	487	490	492	495	497	500	<b>502</b>	3	
9		505	508	510	513	515	518	521	<b>523</b>	526	<b>528</b>	3	
1680		531	534	536	539	541	544	546	549	552	554	3	
1		557	559	562	565	567	570	572	575	57 <b>7</b>	580	3	
2		583	585	588	590	<b>593</b>	596	598	601	603	606	2	
3		608	611	614	616	619	621	624	626	629	632	2	
4		634	637	6 <b>3</b> 9	642	645	647	650	652	655	657	3	
5		660	663	665	668	670	673	675	678	681	683	3	
6	1	686	688	691	693	696	· 699	701	704	706	709	3	
7	1	712	714	717	719	722	724	727	730	732	735	2	
8	l	737	740	742	745	748	750	753	<b>75</b> 5	758	760	3	
9	1	763	766	768	771	773	<b>7</b> 76	778	781	784	<b>786</b>	3	
1690		789	791	794	796	799	802	804	807	809	812	2	
1	l	814	817	819	822	825	827	830	832	835	837	3	
2	l	840	843	845		850	853		858	861	863	3	
3	l	866	868	871	873	876	879	881	884	886	889	2	
4	1	891	894	896	899	9 <b>02</b>	904	907	909	912	914	3	
5		917	920	922	925	927	930	932	935	937	940	3	
6	İ	943	945	948	950	953	955	958	961	963	966	2	
7	l	968	971	973	976	978	981	984	986	989	991	3	
8		994	996		*001			*009				2	
9	.53	019	022	024	027	030	032	035	037	040	042	8	
1700		045	047	050	053	055	.058	.060	063	065	068	2	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1700	·23 045	047	050	058	055	058	060	063	065	068	2	
ĩ	070	073	076	078	081	083	086	088	091	098	3	
2	096	099	101	104	106	109	111	114	116	119	2	
8	121	124	127	129	132	134	137	139	142	144	8	
4	147	150	152	155	157	160	162	165	167	170	2	
5	172	175	1,78	180	183	185	188	190	193	195	8	
6 7	198 <b>22</b> 3	200	203	206	208	211	213	216	218	221	2	
8	249	$\frac{226}{251}$	228 254	231 256	234 259	236	239 264	241	244 269	246	8	
9	274	277	279	282	284	261 <b>2</b> 87	289	267 29 <b>2</b>	205 295	272 29 <b>7</b>	2 3	
1710	800	302	805	307	310	312	315	317	820	322	8	
1	325	328	330	383	335	338	340	343	345	348	2	
2 8	350	353	355	358	361	363	366	368	371	373	3	
8	376	878	381	383	386	388	891	898	396	899	2	
4	401	404	406	409	411	414	416	419	421	424	2	
5	426	429	481	484	437	439	442	444	447	449	8	
6	452	454	457	459	462	464	467	469	472	475	2	
7 8	477 502	480	482	485	487	490	492	495	497	500	2	
9	502 528	505 580	507 538	510 585	512 538	515 5 <b>40</b>	517 543	520 545	523 548	525 550	3 3	
1700			-								l I	
1720 1	558 578	555	558	560	563	565	568	571	573	576	2	
2	603	581 606	58 <b>3</b> 608	586 611	588 613	591 616	593 618	596 621	598 623	601 626	2 3	
8	629	681	634	636	639	641	644	646	649	651	8	
4	654	656	659	661	664	666	669	671	674	676	8	
5	679	681	684	686	689	691	694	697	699	702	2	
6	704	707	709	712	714	717	719	722	724	727	2	
7	729	732	734	737	739	742	744	747	749	752	2	•
8 9	754	757	759	762	764	767	769	772	774	777	2	
	779	<b>782</b>	785	787	790	792	795	797	800	802	3	
1730	805	807	810	812	815	817	820	822	825	827	3	
1	830	832	835	837	840	842	845	847	850	852	8	
2	855	857	860	862	865	867	870	872	875	877	8	
8 4	880 905	882	885	887	890	89 <b>2</b>	895	897	900	902	3 8	
	905	907	910	912	915	917	920	922	925	927		
5	930	932	935	937	940	942	945	947	950	952	3	
6	955	957	960	962	965	967	970	972	975	977	3	
7	980	982	985	987	990	992	995		*000		3	
8 9	·24 005 030	007 082	010 035	012 037	015 040	017 042	020 045	022 047	025 05Q	027 052	8 3	
									_			
1740	055	057	060	062	065	067	070	072	075	077	3	
1	080	082	085	087	090	092	095	097	100	102	3	
8	105 130	107 132	110 135	112 137	115 140	117 . 142	120 145	122 147	125 150	127 152	8	
4	155	157	160	162	165	167	170	172	175	177	3	
5	180	182	185	187	189	192	194	197	199	202	2	
6	204	207	209	212	214	217	219	222	224	227	2	
7	229	232	234	237	239	242	244	247	249	252	2	
8	254	257	259	262	264	267	269	<b>272</b>	274	270	8	
9	279	281	284	<b>2</b> 86	289	291	294	296	299	801	3	
1750	804	806	809	811	314	316	<b>31</b> 9	321	324	826	8	
	L								<u> </u>	mno	لسيبا	

No.	O	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1750	·24 30	4 806	809	811	814	816	819	821	824	326	3	
1	32	9 331	834	336	889	841	348	346	348	351	2	
2	35			361	363	866	<b>36</b> 8	871	378	376	2	
3	37			386	388	<b>3</b> 91	393	396	<b>39</b> 8	400	3	
4	40	3 405	408	410	418	415	418	420	423	425	3	
5	42			435	438	440	443	445	448	450	2	
6	45			460	462	465	467	470	472	475	2	
7	47			485	487	490 514	492	494	497	499	3	
8 9	50 52			509 534	51 <b>2</b> 5 <b>36</b>	539	517 541	519 544	522 546	524 549	2	
1760	55	1 554	556	559	561	564	566	569	571	573	8	
1	57			583	586	588	591	593	596	598	8	
2	60			608	610	618	615	618	620	623	2	
8	62			633	635	638	640	642	645	647	3	ļ
4	65			657	660	662	665	667	670	672	2	
5	67	4 677	679	682	684	687	689	692	694	697	2	
6	69			706	709	711	714	716	719	721	3	
7	72		729	731	733	736	738	741	743	746	2	
8	74	8 751	753	756	758	761	768	765	768	770	8	
9	77	3 775	778	780	783	785	788	790	792	795	2	
1770	79			805	807	810	812	814	817	819	8	
1	82			829	882	834	837	839	841	844	2	
2	84			854	856	859	861	864	866	868	3	
8	87			878	881	883	886	888	890	893	2	
4	89	5 898	900	903	905	908	910	912	915	917	8	
5	92			927	930	932	935	937	939	942	2	
6	94			952	954	957	959	961	964	966	8	
7	96			976	979	981	983	986	988	991	2	
8 9	99 • <b>25</b> 01			*001 025	*003 027	*005 030	*008 032	*010	*013 037	*015 040	3 2	
_								059	062		2	
1780	04			049	052	054	057 081	083	086	064 088	8	
1	06 09			074 098	076 101	079 103	105	108	110	113	2	
2 3	11			122	125	103 127	130	132	135	137	2	
4	13			147	149	152	154	157	159	161	3	
5	16	4 166	169	171	174	176	178	181	183	186	2	
6	18			195	198	200	203	205	208	210	2	
7	21			220	222	225	227	229	232	234	3	
8	23			244	246	249	251	254	256	259	2	
9	26			268	271	278	276	278	280	283	2	
1790	28	5 288	290	293	295	297	300	302	305	307	8	
1	31			317	319	322	324	327	329	331	8	
2	33	4 336		341	343	346	348	351	353	356	2	1
8	35			365	368	870	373	875	377	380	2	
4	38	2 385	387	390	392	394	<b>3</b> 97	399	402	404	2	
5	40			414	416	419	421	423	426	428	3	
6	43			438	440	443	445	448	450	452	8	
7	45			462	464	467	469	472	474	477	2	
8	47			486	489	491	493	496	498	501	2	
9	50	3 506	508	510	513	515	518	52 <b>0</b>	522	<b>52</b> 5	2	
1800	52	7 580	582	584	537	539	542	544	547	549	2	
L	i										L	~

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
					~~.			~ 40	~	- 4-	~ 40		
1800		27	530	532	534	537	539	542	544	547	549	2	
1		51	554	556	<b>559</b>	561	563	566	568	571	573	2	
2		75	578	580	583	585	588	590	<b>592</b>	595	597	3	
8		00	$\boldsymbol{602}$	604	607	609	612	614	616	619	621	3	
4	6	24	<b>626</b>	628	631	638	<b>63</b> 6	638	641	643	645	8	
5	6	48	650	653	655	657	660	-662	665	667	669	3	
6		72	674	677	679	681	684	686	689	691	693	3	
7		96	698	701	703	705	708	710	713	715	717	3	
8		20	722	725	727	729	732	784	737	739	741	3	
9		44	746	749	751	753	756	758	761	763	765	3	
1810		68	770	773	775	777	780	782	785	787	789	3	
							804	806	809	811	813	3	
1		92 16	794	797 8 <b>2</b> 1	799 8 <b>23</b>	801 825	828	830	883	835	837	3	
2			818			849	852	854	857	859	861	3	
8		40	842	845	847		876	878	880	883	885	3	
4	l 8	64	866	869	871	873	870	010	000	000	000	$ $	
5		88	890	892	895	897	900	902	904	907	909	3	
6	9	12	914	916	919	921	924	926	<b>92</b> 8	931	93 <b>3</b>	2	
7	9	35	<b>93</b> 8	940	943	945	947	950	952	955	957	2	
8	9	59	962	964	967	969	971	974	976	978	981	2	
9	9	83	986	988	990	993	995	998	*000	*002	*005	2	
1820	·26 0	07	010	012	014	017	019	021	024	026	029	2	
1		31	033	036	038	041	943	045	048	050	052	3	
2		55	057	060	062	064	067	069	072	074	076	8	
3		79	081	083	086	088	091	093	095	098	100	2	
4		02	105	107	110	112	114	117	119	122	124	2	
_	١ _				100		400		140	7.48	140	اما	
5		26	129	131	133	136	138	141	143	145	148	2	
6		50	152	155	157	160	162	164	167	169	171	8	
7		74	176	179	181	183	186	188	190	193	195	3	
8		98	200	202	205	207	209	212	214	217	219	2	
9	2	21	224	<b>22</b> 6	<b>2</b> 28	231	233	236	238	240	243	2	
1830	2	45	247	250	252	255	257	259	262	264	266	8	
1	2	69	271	274	276	278	281	283	285	288	290	3	
2		93	295	297	300	302	304	307	309	312	314	2	1
3		16	319	321	323	326	328	330	333	335	338	2	
4		40	342	345	847	849	352	354	357	<b>3</b> 59	861	3	
5		64	366	368	371	373	375	378	380	383	385	2	
6		87	390	392	371 <b>3</b> 94	397	399	401	404	406	409	2	
7		11	413	416	418	420	423	425	427	430	432	3	
8		35	437	439	442	444	446	449	451	453	456	2	
9		58	461	463	465	468	470	472	475	477	479	3	
	Ì											ا ا	
1840		82	484	487	489	491	494	496	498	501	503	2	
1		05	508	510	512	515	517	520	522	524	527	2	
2		29	531	534	536	538	541	543	545	548	550	3	
3		53	555	557	560	562	564	567	569	571	574	2	
4	5	76	578	581	583	586	588	590	593	<b>59</b> 5	597	3	
5	6	00	602	604	607	609	611	614	616	618	621	2	
6		23	626	628	630	633	635	637	640	642	644	8	
7		47	649	651	654	656	658	661	663	665	668	2	
8		70	673	675	677	680	682	684	687	689	691	8	
9		94	696	698	701	703	705	708	710	712	715	2	
1850	7	17	720	<b>72</b> 2	724	727	729	731	734	736	788	8	,
1	1	- •				- •							

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1850	·26	717	720	722	724	727	729	731	734	736	738	3	
1		741	743	745	748	750	752	755	757	759	762	2	
2		764	766	769	771	778	776	778	781	783	785	3	
8		788	790	792	795	797	799	<b>802</b>	804	806	809	2	
4		811	818	816	818	820	828	825	827	830	832	2	
5		834	837	839	841	844	846	848	851	853	855	8	
6		858	860	862	865	867	869 893	872	874	877	879	3	
7 8		881 905	884 907	886 909	888 912	891 914	916	895 919	898 921	900 923	902 926	2	
9		<b>928</b>	930	933	935	937	940	942	944	947	949	2	
1860		951	954	956	958	961	968	965	968	970	972	3	
1		975	977	979	982	984	986	989	991	993	996	2	
2			*000					*012				2	
8	·27		024	026	028	031	033	035	038	040	042	8	l
4		045	047	049	052	054	056	059	061	063	066	2	
5		068	070	073	075	077	080	082	084	087	089	2	
6		091	093	096	098	100	103	105	107	110	112	2	l
7		114	117	119	121	124	126	128	131	133	135	3	1
8		138	140	142	145	147	149	152	154	156	159	2	l
8		161	168	166	168	170	173	175	177	180	18 <b>2</b>	2	1
1870		184	186	189	191	193	196	198	200	203	205	2	
1		207	210	212	214	217	219	221	224	226	228	8	
2		231	233	235	238	240	242	245	247	249	251	8	
8 4		254 277	256 279	258 282	261 284	263 28 <b>6</b>	265 289	268 291	270 293	272 295	275 298	2 2	l
_													
5		300	302	305	307	309	312	314	316	319	321	2 2	
6 7		323 346	326 349	328 351	330 353	333 356	335 358	337 360	339 363	342 365	844 867	8	
8		370	372	374	376	37 <b>9</b>	381	388	386	388	390	3	
9		393	395	397	400	402	404	407	409	411	418	8	
1880		416	418	420	428	425	427	430	432	434	437	2	
1000		439	441	443	446	448	450	453	455	457	460	2	
2		462	464	467	469	471	478	476	478	480	488	2	1
3		485	487	490	492	494	497	499	501	503	506	2	
4		508	510	518	515		520	522	524	527	529	2	
5		531	533	536	538	540	548	545	547	550	552	2	l
6	1	554	556	559	561	563	566	568	570	573	575	2	1
7		577	579	<b>582</b>	584	586	589	591	593	596	598	2	1
8	Ì	600	602	605	607	609	612	614	616	619	621	2	j
9		623	625	<b>62</b> 8	630	632	635	637	639	642	644	2	l
1890		646	648	651	658	655	658	660	662	665	667	2	
1	Ì	669	671	674	676	678	681	683	685	688	690	2	l
2	1	692	694						708	710	713	2	1
3 4		715 7 <b>3</b> 8	717 740	720 743	722 745	724 747	727 749	729 752	731 754	733 756	736 759	2 2	
5	1	761	763	766	768	770	772	775	777	779	782	2	
6 7		784 807	786 809	788 811	791	798	795	798	800	802	804	8	1
8	Į.	830	832	884	814 836	816 839	818 841	820 843	82 <b>3</b> 846	825 848	8 <b>27</b> 850	8-	
9		852	855	857	859	8 <b>62</b>	864	866	869	871	8 <b>73</b>	2	
1900		875	878	880	882	885	887	889	891	894	896	2	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1000			000	000		205	000	-				
1900	27 87		880	882	885	887	889	891	894	896	2	
1	89		903	905	907	910	912	914	916	919	2	
2	92:		926	928	930	932	935	937	939	942	2	
8	94		948	951	953	955	958	960	962	964	3	
4	96	7 969	971	974	976	978	980	983	985	987	2	
5	98	992	994	996	999	<b>≭</b> 001	*003	*005	*008	*010	2	
6	.28 01		017	019	021	024	026	028	031	033	2	
7	03		040	042	044	046	049	051	053	056	2	
8	05		062	065	067	069	071	074	076	078	8	
9	08		085	087	090	092	094	097	099	101	2	
	1		•••		•••		•••	•••	•••			
1910	10	<b>3 106</b>	108	110	112	115	117	119	122	124	2	
1	12	128	131	133	135	137	140	142	144	147	2	
2	14		153	156	158	160	162	165	167	169	2	
8	17		176	178	181	183	185	187	190	192	2	
4	19	196	199	201	203	206	208	210	212	215	2	
1	]											
5	21		221	224	226	228	230	233	235	237	8	
6	24		244	246	249	251	253	255	258	260	2	
7	26		267	269	271	274	276	278	280	283	2	
8	28		289	<b>292</b>	294	296	298	301	303		2	
9	30	7 310	312	814	317	319	321	323	826	<b>328</b>	2	
1920	33		335	337	339	341	344	346	348		8	
1	35		357	<b>3</b> 60	362	364	366	369	371	373	2	
2	37		380	382	384	387	389	891	393		2	
8	89		402	405	407	409	411	414	416		8	
4	42	1 423	425	427	480	482	434	436	439	441	2	
٠.			440			424		4=0	401	400		
5	44		448	450	452	454	457	459	461	463	8	
6 7	46		470	472	475	477	479	481	484		2 3	
8	48 51		49 <b>8</b> 515	495	497 520	499 522	502	504	506 529		2	
9	53		538	517 540	542	544	524 547	526 549	551	5 <b>81</b> 553	3	
	"	0 000	990	940	944	944	941	043	001	555	١٠١	
1930	55	8 558	560	562	565	567	569	571	574	576	2	
1	57		583	585	587	589	59 <b>2</b>	594	596		3	
2	60		605	607	610	612	614	616	619	621	2	
3	62		628	630	632	634	637	639	641	643	3	
1 4	64		650	652	655	657	659	661	664	666	2	
I -	1							~ <b>~</b>	J • •			
5	66	8 670	673	675	677	679	682	684	686	<b>68</b> 8	3	
6	69		695	697	700	702	704	706	708	711	2	
7	71		717	720	722	724	726	729	731	733	2	<b> </b>
8	73		740	742	744	747	749	751	753	756	2	
9	75		762	764	767	769	771	773	776	778	2	
l	l											
1940	78		785	787	789	791	794	796	798	800	8	į
1	80		807	809	81 <b>2</b>	814	816	818	820	823	2	l
2	82		829	832	834	886	838	841	843	845	2	ļ
3	84		<b>852</b>	854	856	858	861	863	865	867	3	[
4	87	872	874	876	879	881	883	885	887	890	2	
	]									0-0	ايا	. 1
5	89:		896	899	901	908	905	908	910	912	2	I
6	91		919	921	923	925	928	930	932	934	3	1
7	93		941	943	946	948	950	952	954	957	2	. 1
8	95		963	966	968	970	972	974	977	979	2	
9	98:	L 983	986	988	990	992	995	997	999	*001	2	İ
1050	.00 00		000	010	010	045	017	010	001	004	2	i
1950	.29 00	3 006	800	010	012	015	017	019	021	024	ا کا ا	
1	l										it I	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
			<u>-</u>								_ <del>.</del> _	_	
1950	.29	003	006	008	010	012	015	017	019	021	024	2	
1	1	026	028	030	032	035	037	039	041	044	046	2	
2	1	048	050	052	055	057	059	061	064	066	068	2	
3	ĺ	070	<b>072</b>	075	077	079	081	084	086	088	090	2	
4		092	095	097	099	101	104	106	108	110	112	3	
5		115	117	119	121	124	126	128	130	132	185	2	!
6	1	137	139	141	144	146	148	150	152	155	157	2 2	
7	1	159	161	164	166	168	170	172	175	177	179	2 2	
8 9		181 203	183 206	186 208	188 210	190 212	192 215	195 217	197 219	199 221	201 223	8	
-	}	-											
1960	ł	226	<b>228</b>	230	232	234	287	239	241	243	246	2	
1	l	248	250	252	254	257	259	261	263	265	268	2	
2	l	270	272	274	277	279	281	283	285	288	290	2	
8	1	292	294	296	299	301	303	305	308	310	312	2 2	
4	ļ	314	316	319	321	328	325	327	330	332	384		
5		336	338	341	343	345	347	850	352	354	356	2	
6	l	<b>3</b> 58	361	363	365	367	369	372	374	376	378	2	
7	t	880	383	385	387	389	391	394	896	398	400	3	
8		403	405	407	409	411	414	416	418	420	422	3	
9	į	425	427	429	431	433	436	438	440	442	444	8	
1970		447	449	451	453	455	458	460	462	464	466	8	
1	i	469	471	473	475	477	480	482	484	486	488	8	
2		491	493	495	497	499	502	504	506	508	511	2	
3	ł	513	515	517	519	522	524	526	528	530	533	2	
4		535	537	539	541	544	546	548	550	552	555	2	
5		557	559	561	563	566	568	570	572	574	576	8	
6	l	579	581	583	585	587	590	592	594	596	598	3	
7		601	603	605	607	609	612	614	616	618	620	3	
8	İ	623	625	627	629	631	634	636	638	640	642	3	
9	İ	645	647	649	651	653	656	<b>65</b> 8	660	662	664	3	
1980		667	669	671	673	675	677	680	682	684	686	2	
1	i	688	691	693	695	697	699	702	704	706	708	2	
2	I	710	713		717	719	721	724	726	<b>72</b> 8	730	2	
8	ļ	732	734	737	739	741	743	745	748	750	752	2	ĺ
4	ļ	754	<b>756</b>	759	761	763	765	767	769	772	774	2	
5		776	778	780	788	785	787	789	791	794	796	2	
6`	i	<b>79</b> 8	800	<b>802</b>	804	807	809	811	813	815	818	2	
7		820	822	824	826	829	831	833	835	837	839	3	
8	1	842	844	846	848	850	853	855	857	859	861	2	
9		863	866	868	870	8 <b>72</b>	874	877	879	881	883	2	
1990	]	885	887	890	892	894	896	898	901	903	905	2	
1	1	907	909	911	914	916	918	920	922	925	1927	2	
2	l	929	931			938			944		949	2	1
3	1	951	953	955	957	959	962	964	966	968	970	8	
4	l	978	975	977	979	981	983	986	988	990	992	2	
5		994	996		*001	*008				*012		2	
6	∙30	016	018	020	023	025	` 027	029	031	033	036	2	
7	1	038	040	042	044	047	049	051	053	055	057	3	
8		060	062	064	066	068	070	073	075	077	079	2	
9		081	083	086	088	090	092	094	096	099	101	2	
2000	1	103	105	107	110	112	114	116	118	120	123	2	
			-50				***	-10	-10			1	-

											, - ,	
No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2000	·80 103	105	107	110	112	114	116	118	120	123	2	
1	125	127	129	131	133	136	138	140	142	144	2	
2	146	149	151	153	155	157	159	162	164	166	2	
3	168	170	172	175	177	179	181	183	185	188	2	
4	190	192	194	196	198	201	203	205	207	<b>20</b> 9	2	
5	211	214	216	218	220	222	224	227	229	231	2	
6	233	235	237	240	242	244	246	248	250	253	2	
7 8	255 276	257 279	259 281	261 288	263 285	266 287	268 289	270 292	272	274	2 2	
9	<b>2</b> 98	300	302	304	307	809	311	313	294 315	296 817	3	
2010	320	322	324	326	328	330	883	335	387	839	2	
1	341	343	346	348	350	<b>352</b>	354	356	358	861	2	
2	363	365	867	369	371	874	376	378	380	882	2	
8	384	387	389	<b>391</b>	393	395	397	399	402	404	2	
4	406	408	410	412	415	417	419	421	423	<b>42</b> 5	3	
. 5	428	430	432	434	436	438	440	443	445	447	2	
6	449	451	453	456	458	460	462	464	466	468	8	
7	471	478	475	477	479	481	484	486	488	490	2	
8	492	494	496	499	501	503	505	507	509	511	8	
9	514	516	518	520	<b>522</b>	524	527	529	531	533	2	
2020	585 557	537 559	539 561	542 563	544	546 567	548 570	550 572	552	554 576	3	
1	578	580	582	585	565 587	589	591	593	574 595	597	3	
2 8	600	602	604	606	608	610	612	615	617	619	2	
4	621	623	625	627	630	632	684	636	638	640	3	
5	643	645	647	649	651	653	655	658	660	662	2	
6	664	666	668	670	673	675	677	679	681	683	2	
7	685	688	690	692	694	696	698	700	703	705	2	
8	707	709	711	713	715	718	720	722	724	726	2	
9	728	730	732	785	787	739	741	743	745	747	8	
2030	750	752	754	756	758	760	762	765	767	769	2	
1	771	773	775	777	780	782	784	786	788	790	2	
2	792	795	797	799	801	803	805	807	809	812	2 2	
8 4	814 835	816 837	818 8 <b>39</b>	820 841	822 844	824 846	827 848	829 850	831 852	83 <b>3</b> 854	2 2	
	OKC	859	861	863	865	867	869	871	874	876	2	
5 6	856 878	880	882	884	886	888	891	893	895	897	2 2	
7	899	901	903	905	908	910	912	914	916	918	2	
8	920	923	925	927	929	931	933	935	937	940	2	
9	942	944	946	948	950	952	955	957	959	961	2	
2040	963	965	967	969	972	974	976	978	980	982	2	
1	984	986	989	991	998	995	997	999	*001	*008	3	
2	·31 006	008	010	012	014	016	018	020	023	025	2	
8	027	029	031	033	035	037	040	042	044	046	2	
4	048	050	052	054	057	059	061	063	065	067	2	
5	069	071	074	076	078	080	082	084	086	088	8	
6	091	093	095	097	099	101	108	105	108	110	2 2	•
7 8	112 133	114 135	116 137	118 139	120 141	122 144	125 146	127 148	129 150	131 152	2 2	
9	154	156	158	161	168	165	167	169	171	178	2	
2050	175	178	180	182	184	186	188	190	192	194	8	•

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2050	·81	175	178	180	182	184	186	188	190	192	194	3	
1		197	199	201	203	205	207	209	211	214	216	2	
2		218	220	222	224	226	228	230	233	235	237	2	
3		239	241	243	245	247	249	252	254	256	258	2	
4		260	262	264	266	269	271	273	275	277	279	2	
5		281	283	285	288	290	292	294	296	298	300	2	
6		302	304	307	309	311	313	<b>31</b> 5	317	319	321	2	
7		323	326	328	330	<b>332</b>	334	336	338	340	342	3	
8 9		345 366	347 <b>36</b> 8	349 870	351 372	353 374	355 376	357 378	359 380	361 383	364 <b>3</b> 85	2 2	
2060		387	389	891	898	395	397	899	401	404	406	2	
1		408	410	412	414	416	418	420	423	425	427	2	
2		429	431	438	435	437	439	442	444	446	448	2	
8		450	452	454	456	458	460	463	465	467	469	2	
4		471	478	475	477	479	481	484	486	488	490	2	
5		492	494	496	498	500	503	505	507	509	511	2	
6		513	515	517	519	521	524	526	528	530	532	2	
7		534	536	538	540	542	545	547	549	551	553	2	
8		555	557	559	561	563	566	568	570	572	574	2	
9		576	578	580	582	584	587	589	591	593	595	2	
2070		597	599	601	603	605	608	610	612	614	616	2	
1		618	620	$\boldsymbol{622}$	624	626	<b>62</b> 8	631	633	635	637	2	
2		639	641	643	645	647	649	652	654	656	658	2	
8		660	662	664	666	668	670	672	675	677	679	2	
4		681	683	685	687	689	691	693	696	698	700	2	
5		702	704	706	708	710	712	714	716	719	721	2	
6		723	725	727	729	731	733	735	737	739	742	2	
7		744	746	748	750	752	754	756	758	760	762	3	
8		765	767	769	771	778	775	777	779	781	783	2	
9		785	788	790	792	794	<b>79</b> 6	<b>79</b> 8	800	802	804	2	
2080		806	808	811	813	815	817	819	821	823	825	2	
1 1		827	829	831	833	836	838	840	842	844	846	2	
2		848	850	852	854	856	859	861	863	865	867	2	
3		869	871	873	875	877	879	881	884	886	888	2	
4		890	892	894	896	898	90.0	902	904	906	909	2	
5		911	913	915	917	919	921	923	925	927	929	2	
6		931	934	936	938	940	942	944	946	948	950	2	
7		952	954	<b>956</b>	958	961	963	965	967	969	971	2	
8		973	975	977	979	981	983	986	988	990	992	2	l
9		994	996	998	*000	*002	*004	*006	*008	*010	*013	2	
2090	·32		017	019	021	023	025	027	029	031	033	2	
1		035	037	040	042	044	046	048	050	052	054	2	
2		056	058	060	062					078	075	2	
3 4		077 098	079 100	081 102	083 104	085 106	.087 108	089 110	091 112	094 114	096 116	2 2	
5		118	120	123	125	127	129	131	133	135	137	2	
6		139	141	143	145	147	149	152	154	156	158	2	
7 8		160 181	162 183	164	166	168	170	172	174	176 197	178 199	3 2	
9		201	203	185 <b>20</b> 5	187 <b>2</b> 07	189 210	191 <b>212</b>	193 214	195 216	218	$\begin{array}{c} \textbf{199} \\ \textbf{220} \end{array}$	2	
2100		222	224	226	228	230	282	284	236	238	241	2	

·32 222 243 263 284 305	224 245 265	2 226 247	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
243 263 284	245 265		990							ıl	
243 263 284	245 265		228	230	232	234	236	238	241	2	<del></del>
263 284	265	411	249	251	253	255	257	259	261	2	
		267	269	272	274	276	278	280	282	2	
305	286	288	290	<b>292</b>	294	296	298	300	803	2	
	307	309	311	313	315	317	319	321	323	2	
825	327	329	331	333	336	338	340	342	344	2	
346	348	350	352	354	356	358	360	362	364	2	
408	410	412	414	41 <b>6</b>	418	420	422	424	426	2 2	
428	430	432	434	436	489	441	443	445	447	2	
469	471	474	476	478	480	482	484	486	488	2	
<b>4</b> 90	492	494	496	498	500	<b>502</b>	504	506	508	2	
510	513	515	517	519	<b>521</b>	<b>523</b>	<b>525</b>	527	<b>52</b> 9	2	
531	533	535	537	539	541	543	545	547	550	2	
552	554	556	558	560	56 <b>2</b>	564	<b>566</b>	568	570	2	
613	619	617	619	621	623	625	627	629	632	2	
634	636	638	640	642	644	646	648	650	652	2	
715	717	720	722	724	726	728	730	732	784	2	
736	738	740	742	744	746	748	750	752	754	2	
777	779	781	783	785		789	791	793	795	2	
797	799	801	803	805	807	809	811	813	816	2	
818	8 <b>20</b>	822	824	826	828	830	832	834	836	2	
838	840	842	844	846	848	850	852	854	856	2	
899 919	901 9 <b>21</b>	903 924	905 926		909 930	911	918	936	917 938	2 2	
040	0.40	044	0.40		080	0.50	054	050	050		
021	023	025	027	029	031	033	035	037	039	2	
041	043	045	047	049	052	054	05 <b>6</b>	058	060	2	
062	064	066	068	070	072	074	076	078	080	2	
082	084	086	088	090	<b>092</b>	094	096	098	100	2	
102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	2	
122	125	127	129	131	133	135	137	139	141	2	
143	145	147	149	151	153	155	157	159	161	2	
		•									
203 224	205 <b>226</b>	207 228	209 230	212 232	214 234	216 236	218 238	$\begin{array}{c} 220 \\ 240 \end{array}$	222 242	2	
244	246	248	250	252	254	256	258	260	26 <b>2</b>	2	
	366 387 408 428 449 469 490 510 531 552 572 593 613 634 675 695 715 736 776 777 797 818 838 879 899 919 960 980 980 980 980 980 980 980 980 980 98	\$66 369 387 389 408 410  428 430 449 451 469 492 510 513  531 533 552 554 572 574 593 595 613 615  634 636 654 656 675 677 695 697 715 717  736 738 738 756 778 779 797 799 818 820  838 840 858 860 879 881 899 901 919 921  940 942 960 962 980 982 838 840 858 860 879 881 899 901 919 921  940 942 960 962 980 982 980 982 980 962 962 962 962 962 962 962 962 962 962	366       369       371         387       389       391         408       410       412         428       430       432         449       451       453         469       471       474         490       492       494         510       513       515         531       533       535         552       554       556         572       574       576         593       595       597         613       615       617         634       636       638         654       656       658         675       677       679         695       697       697         790       715       717       720         736       738       740       756       758       760         777       779       801       81       820       822         838       840       842       858       860       862         879       881       883       899       901       903       919       924         940       942       944       96	366       369       371       373         387       389       391       393         408       410       412       414         428       430       432       434         449       451       453       455         469       472       474       476         490       492       494       496         510       513       515       517         531       533       535       537         552       554       556       578         593       595       597       599         613       615       617       619         634       636       638       640         654       656       658       660         675       677       679       681         695       697       699       701         715       717       720       722         736       738       740       742         756       758       760       762         777       781       783         797       781       783         798       801       803	366       369       371       373       375         387       389       391       393       395         408       410       412       414       416         428       430       432       434       436         449       451       453       455       457         469       471       474       476       478         490       492       494       496       498         510       513       515       517       519         531       533       535       537       539         552       554       556       558       560         572       574       576       578       580         593       595       597       599       601         613       615       617       619       621         634       636       638       640       642         654       656       658       660       662         675       677       679       681       683         695       697       701       703         715       717       720       722       724	366       369       371       373       375       397         387       389       391       393       395       397         408       410       412       414       416       418         428       430       432       434       436       439       449       451       453       455       457       459       469       471       474       476       478       480       490       492       494       496       498       500       510       513       515       517       519       521         531       533       535       537       539       541       552       554       556       558       560       562       572       574       576       578       580       582       593       595       597       599       601       603       613       615       617       619       621       623         634       636       638       640       642       644       654       656       658       660       662       664       675       677       679       681       683       685       695       697       699       701       703       7	866       369       371       373       375       397       399         408       410       412       414       416       418       420         428       430       432       434       436       439       441         449       451       453       455       457       459       461         449       471       474       476       478       480       482         490       492       494       496       498       500       502         510       513       515       517       519       521       523         531       538       535       537       539       541       543         552       554       556       558       560       562       564         572       574       576       578       580       582       584         593       595       597       599       601       603       605         613       615       617       619       621       623       625         634       636       638       640       642       644       646       654       666       675       6	866         369         371         373         375         377         379         381           387         389         391         393         395         397         399         401           408         410         412         414         416         418         420         422           428         430         432         434         436         439         441         443           469         471         474         476         478         480         482         484           490         492         494         496         498         500         502         504           510         513         515         517         519         521         523         525           531         533         535         537         539         541         543         545           552         554         556         558         560         562         564         566           572         574         576         578         580         562         564         566           572         574         576         578         580         562         564         566 <td>866       369       371       373       375       377       379       381       388         387       389       391       393       395       397       399       401       404         408       410       412       414       416       418       420       422       424         428       430       432       434       436       439       441       443       445       444       446       448       480       482       484       486       490       492       494       496       498       500       502       504       506       506       510       513       515       517       519       521       523       525       527         531       538       535       537       539       541       543       545       547       552       554       566       568       560       562       564       566       568       568       588       593       597       599       601       603       605       607       609       613       615       617       619       621       623       625       627       629       622       644       646       6</td> <td>866         369         371         373         375         397         399         401         404         406           408         410         412         414         416         418         420         422         424         426           428         430         432         434         436         439         441         443         445         447           449         451         453         455         457         459         461         463         465         467           469         471         474         476         478         480         482         484         486         488           490         492         494         496         498         500         502         504         506         508           510         513         515         517         519         521         523         525         527         529           613         535         535         537         539         541         543         545         547         550           552         554         566         558         560         562         564         566         588         59</td> <td>366       369       371       373       375       377       379       381       383       385       2         387       389       391       393       395       397       399       401       404       406       2         408       410       412       414       416       418       420       422       424       426       2         428       430       482       484       436       439       441       443       445       447       2         469       471       474       476       478       480       482       484       486       482         490       492       494       496       493       500       502       504       506       508       2         510       513       515       517       519       521       523       525       527       529       2         531       533       535       537       539       541       543       545       547       550       2       552       527       529       2         531       533       535       537       539       641       543       546       <t< td=""></t<></td>	866       369       371       373       375       377       379       381       388         387       389       391       393       395       397       399       401       404         408       410       412       414       416       418       420       422       424         428       430       432       434       436       439       441       443       445       444       446       448       480       482       484       486       490       492       494       496       498       500       502       504       506       506       510       513       515       517       519       521       523       525       527         531       538       535       537       539       541       543       545       547       552       554       566       568       560       562       564       566       568       568       588       593       597       599       601       603       605       607       609       613       615       617       619       621       623       625       627       629       622       644       646       6	866         369         371         373         375         397         399         401         404         406           408         410         412         414         416         418         420         422         424         426           428         430         432         434         436         439         441         443         445         447           449         451         453         455         457         459         461         463         465         467           469         471         474         476         478         480         482         484         486         488           490         492         494         496         498         500         502         504         506         508           510         513         515         517         519         521         523         525         527         529           613         535         535         537         539         541         543         545         547         550           552         554         566         558         560         562         564         566         588         59	366       369       371       373       375       377       379       381       383       385       2         387       389       391       393       395       397       399       401       404       406       2         408       410       412       414       416       418       420       422       424       426       2         428       430       482       484       436       439       441       443       445       447       2         469       471       474       476       478       480       482       484       486       482         490       492       494       496       493       500       502       504       506       508       2         510       513       515       517       519       521       523       525       527       529       2         531       533       535       537       539       541       543       545       547       550       2       552       527       529       2         531       533       535       537       539       641       543       546 <t< td=""></t<>

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2150	·83 2	44	246	248	250	252	254	256	258	260	262	2	
		64						276	<b>278</b>	280	282	2	
1		84	266 286	<b>2</b> 68 288	270 <b>290</b>	272 <b>292</b>	274 294	276 296	298	300	302	2	
2		04	306		310		314		319	300 321	302 323	2	
3 4				308		312		317				2	
2	ľ	25	327	329	331	333	335	337	839	341	343	-	
5	3	45	347	349	351	353	355	357	359	361	363	2	
6	3	65	367	<b>36</b> 9	371	373	375	377	379	381	383	2	
7		85	387	389	391	393	<b>39</b> 5	397	399	401	403	2	
8	4	05	407	409	411	413	415	417	419	421	423	2	
9	4	25	427	429	431	433	435	437	439	441	443	2	
2160	1 4	45	447	449	451	453	455	457	459	461	463	2	
1		65	467	469	472	474	476	478	480	482	484	2	
2		8 <b>6</b>	488	490	492	494	496	498	500	502	504	2	
3		06	508	510	512	514	516	518	520	522	52 <b>4</b>	2	
4		26	<b>528</b>	530	532	584	536	538	540	542	544	2	
•	<b>ا</b>	20	020	230	UU2	VUT	000	000	010	U T 2	711		
5		46	548	550	552	554	556	558	560	562	564	2	
6		66	568	570	<b>572</b>	574	576	578	580	582	584	2	
7		8 <b>6</b>	588	590	<b>592</b>	594	596	598	600	602	604	2	
8		06	608	610	612	614	616	618	<b>620</b>	622	624	2	
9	6	26	<b>628</b>	630	632	634	636	638	640	642	64 <b>4</b>	2	
2170	6	46	648	650	652	654	656	658	660	662	664	2	
1		66	668	670	672	674	676	678	680	682	684	2	
2		86	688	690	692	694	696	698	700	702	704	2	l i
3		06	708	710	712	714	716	718	720	722	724	2	
4		26	728	730	732	734	736	738	740	742	744	2	
	_												
5.		46	748	750	752	754	756	758	760	<b>762</b>	764	2	1
6		66	768	770	772	774	776	778	780	<b>782</b>	784	2	
7		86	788	790	<b>792</b>	794	796	798	800		804	2	
8		06	808	810	812	814	816	818	820	822	824	2	l .
9	8	26	<b>82</b> 8	830	8 <b>32</b>	834	836	838	840	842	844	2	
2180	8	46	848	850	852	854	856	858	860	862	864	2	
1		66	868	870	872	874	876	878	880	881	883	2	
$ar{2}$		85	887	889	891	893	895	897	899	901	903	2	
3		05	907	909	911	913	915	917	919	921	923	2	
4		25	927	929	931	933	935	937	939	941	943	2	
_	_	4 11	0.4=	0.40	05-	050			0-0		000		
5		45	947	949	951	953	955	957	959	961	963	2	
6		65	967	969	971	973	975	977	979	981	983	2	
7		85	987	989	991	993	995	997		*001		2	
8	-34 0		007	009	011	013	015	017	019	021	023	2	
9	l °	25	027 ·	029	031	033	034	036	038	040	042	2	
2190	0	44	046	048	050	052	054	056	058	060	062	2	
1		64	066	068	070	072	074	076	078	080	082	2	
2		84	086	088	090	092	094	096	098	100	102	2	
3		04	106	108	110	112	114	116	118	120	122	2	
4		24	126	128	130	132	134	136	138	139	141	2	
5	1	43	145	147	149	151	153	155	157	159	161	2	
6.		63	165	167	169	171	173	175	177	179	181	2	
7		83	185	187	189	191	193	195	197	199	201	2	
8		03	205	207	209	211	213	215	217	219	221	2	
9		23	205 224	207 226	209 228	230	213 232	234	<b>23</b> 6	238	240	2	
0000	!												
2200	2	42	244	246	248	250	<b>2</b> 52	254	256	258	260	2	
	1												_

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
											_	
2200	.34 242	244	246	248	250	252	254	256	258	260	2	
1	262	264	266	268	270	272	274	276	278	280	2	
2	282	284	286	288	290	292	294	296	298	299	2	
8	301	303	305	307	309	311	313	315	317	319	2	
4	321	323	325	327	329	331	333	835	337	339	2	
5	341	343	345	347	349	351	353	355	357	359	2	
6	361	363	364	366	368	370	372	374	376	378	2	
7	380	382	384	386	388	390	<b>392</b>	394	396	<b>39</b> 8	2	
8	400	402	404	406	408	410	412	414	416	418	2	
9	420	422	424	425	427	429	431	433	435	437	2	
2210	439	441	443	445	447	449	451	453	455	457	2	
1	459	461	463	465	467	469	471	473	475	477	2	
2	479	480	482	484	486	488	490	492	494	496	2	
3	498	500	502	504	506	508	510	512	514	516	2	
4	518	<b>520</b>	52 <b>2</b>	524	526	<b>528</b>	530	531	533	535	2	
5	537	539	541	543	545	547	549	551	553	555	2	
6	557	559	561	563	565	567	569	571	573	575	2	
7	577	579	580	582	584	586	588	590	592	594	2	
8	596	598	600	602	604	606	608	610	612	614	2	
9	616	618	<b>62</b> 0	622	624	626	627	629	631	633	2	
2220	635	637	639	641	643	645	647	649	651	653	2	
1	655	657	659	661	663	665	667	669	670	672	2	
2	674	676	678	680	682	684	686	688	690	692	2	
3	694	696	698	700	702	704	706	708	710	712	ī	
4	718	715	717	719	721	723	<b>72</b> 5	727	729	731	2	
5	733	735	737	739	741	743	745	747	749	751	2	
6	753	754	756	758	760	762	764	766	768	770	2	
7	772	774	776	778	780	782	784	786	788	790	2	
8	792	793	795	797	799	801	803	805	807	809	2	
9	811	813	815	817	819	821	823	825	827	829	1	
2230	830	832	834	836	838	840	842	844	846	848	2	
1	850	852	854	856	858	860	862	864	866	867	2	
2	869	871	873	875	877	879	881	883	885	887	2	
8	889	891	893	895	897	899	901	902	904	906	2	
4	908	910	912	914	916	918	920	922	924	926	2	
5	928	930	932	934	936	937	939	941	943	945	2	
6	947	949	951	953	955	957	959	961	963	965	2	
7	967	969	970	972	974	976	978	980	982	984	2	
8	986	988	990	992	994	996		*000			2	
9	·85 005	007	009	011	013	015	017	019	021	023	2	
2240	025	027	029	031	033	034	036	038	040	042	2	
1	044	046	048	050	052	054	056	058	060	062	2	
2	064	065	067	069	071	073	075	077	079	081	2	
3	083	085	087	089	091	093	095	096	098	100	2	
4	102	104	106 ·	108	110	112	114	116	118	120	2	
5	122	124	126	127	129	131	133	135	137	139	2	
6	141	143	145	147	149	151	153	155	156	158	2	
7	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	2	
8	180	182	183	185	187	189	191	193	195	197	2	
9	199	201	203	205	207	209	211	212	214	<b>2</b> 16	2	
2250	218	<b>2</b> 20	222	224	226	228	230	232	234	236	2	

No.	O	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2250	-35 2:18	220	222	224	226	228	230	232	234	236	2	
1	238	239	241	243	245	247	249	251	253	255	2	
2	2:57	259	261	263	265	266	268	270	272	274	2	
3	276	278	280	282	284	286	288	290	292	293	2	
4	195	297	299	301	303	305	807	309	311	313	2	
											-	
5	£15	317	319	320	322	324	326	328	330	332	2	
6	234	336	338	340	342	344	345	347	349	351	2	
7	353	355	357	359	361	363	365	367	369	370	2	•
8	372	374	376	378	380	. 382	384	386	388	390	2	
9	3.72	394	395	397	<b>~399</b>	401	408	405	407	409	2	
2260	411	413	415	417	419	420	422	424	426	428	2	
1	430	432	434	436	438	440	442	443,	445	447	2	
2	449	451	453	455	457	459	461	463	465	467	1	
3	468	470	472	474	476	478	480	482	484	486	2	
4	488	490	491	493	495	497	499	501	503	505	2	
ĸ	507	KAA	<b>211</b>	¥10	214	E10	E10	***	r 00	<b>*04</b>	ا ۾ ا	
5 6	507 526	509 528	511 530	513 532	514 534	516 536	518 537	520 539	522 541	524 543	2 2	
7	545	547	549	551	55 <b>3</b>	555	557	559	560	562		
8	564	566	568	570	57 <b>2</b>	574	576	578	580	582	2 1	
9	583	585	587	589	591	59 <b>3</b>	595	597	599	601	2	
•	000	000	00.	555	001	550	000	561	000	001	ا م ا	
2270	603	604	606	608	610	612	614	616	618	620	2	
1	622	624	626	627	629	631	633	635	637	639	2	
2	641	643	645	647	648	650	652	654	656	658	2	
3	660	662	664	666	668	669	671	673	675	677	2	
4	679	681	683	685	687	689	691	692	694	696	2	
											1	
5	698	700	702	704	706	708	710	712	713	715	2	
6	717	719	721	723	725	727	729	731	732	734	2	
7	736	<b>73</b> 8	740	742	744	746	748	750	752	753	2	
8	755	757	759	761	763	765	767	769	771	773	1	
9	774	776	778	780	<b>782</b>	784	786	788	790	<b>792</b>	1	
2000		=									١. ١	
2280	793	795	797	799	801	803	805	807	809	811	2	
1	813	814	816	818	820	822	824	826	828	830	2	
2 3	832 851	833	835	837	839	841	843	845	847	849	2	
3 4	870	852	854	856	858	860	862	864	866	868	2	
*	010	8 <b>72</b>	873	875	877	879	881	883	885	887	2	
5	889	891	892	894	896	898	900	902	004	906	2	
6	908	910	911	913	915	917	919	902 921	904 923	906 925	2 2	
7	927	929	930	932	934	936	938	940	942	925 944	2 2	
8	946	948	949	951	953	955	957	959	961	963	2	
9	965	966	968	970	972	974	976	978	980	982	2	
	""	•••	•••			0.1	•.0	0.0	000	502	ا آ ا	
2290	984	985	987	989	991	993	995	997	999	*001	2	
1	·36 003	004	006	008	010	012	014	016	018	020	î	,
2	021	023	025	027	029	031	083	035	037	039	i	
3	040	042	044	046	048	050	052	054	056	057	2	•
4	059	061	063	065	067	069	071	073	074	076	2	
	l											
5	078	080	082	084	086	088	090	092	093	095	2	
6	097	099	101	108	105	107	109	110	112	114	2	
7	116	118	120	122	124	126	127	129	131	133	2	
8	135	137	139	141	143	144	146	148	150	152	2	
9	154	156	158	160	161	163	165	167	169	171	2	
9900	100	1 ~~	4 ==	4 20	100	400	40.	400		400	اہا	
2300	173	175	177	178	180	182	184	186	188	190	2	
	L										1 4	-

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	<b>.</b>	D.	P.P.
	90 170	178	100	170	100	100	104	100	100	1.30		
2300 1	· <b>3</b> 6 173		177		180	182	184	186	188 207	1:10 2(19	2 2	]
2	192 211		195 214		199	201 220	203 222	205 224	226	2:18	1	ļ
3	211 229		233		218 237	239	241	243	244	2 16	2	
4	229 248		252 252		256	258	260	243 261	263	20	2	
*	240	250	202	204	230	200	200	201	200	2(1)	_	
ĸ	267	269	271	273	275	277	278	280	282	264	2	
5 6	286		290		293	295	297	299	301	3(B	2	
7	305		309	310	312	314	316	318	320	312	2	
8	324		327		331	333	335	337	339	3.1	ī	
ğ	342		346		350	352	354	356	357	3/9	2	
Ĭ								•••	•••	-7-	-	
2310	361	363	365	367	369	371	372	374	376	<b>3</b> 78	2	
1	380		384		388	389	391	393	395	397	2	
2	399		403		406	408	410	412	414	416	2	
3	418		421		425	427	429	431	433	434	2	
4	436		440		444	446	448	449	451	453	2	
5	455	457	459	461	463	464	466	468	470	472	2	
5 6	474		478		481	483	485	487	489	491	2	
7	493	494	496		500	502	504	506	508	509	2	
8	511	513	515	517	519	521	523	524	526	528	2	
9	530	532	534		538	539	541	543	545	547	2	
	l											
2320	549	551	553		556	558	560	<b>562</b>	564	566	2	
1	568		571	573	575	577	579	581	582	584	2	
2	586	588	590	<b>592</b>	<b>594</b>	596	597	599	601	603	2	
3	605	607	609	611	612	614	616	618	620	$\boldsymbol{622}$	2	
4	624	625	627	629	631	633	635	637	639	640	2	
	l											
5	642		646		650	<b>652</b>	654		657	659	2	
. 6	661		665			670	672		676	678	2	
7	680		683		687	689	691	693	695	696	2	
8	698		702			708	709		713		2	
9	717	719	721	723	724	726	<b>72</b> 8	730	732	734	2	
								= 40			_	
2330	736		739		743	745	747	749	751	752	2	
1	754		758		762	764	765	767	769	771	2	
2	773		777		780	782	784	786	788	790	1	
3	791		795		799	801	803		806	808	2	
4	810	812	814	816	818	819	821	823	825	827	2	
	829	001	096	834	836	838	840	842	844	845	2	
5 6	829 847		832 851	853		857	858	860	862	864	2	
7	866		87 <b>0</b>		855 87 <b>3</b>	875	877	879	881	883	1	
7 8	884		888		892	894	896	897	899	901	2	
وُ	903		907		910	912	914	916	918	920	2	
	"	200		200	210	912	~ 1 1	010	-10	220	"	
2340	922	923	925	927	929	981	933	935	936	938	2	
1	922 940	942		, 946	948	931 949	951	953	955	957	2	
2	959	961	962	964	966			972	974		2	
3	977		981	983	985	986	988	990	992	994	2	
4	996			*001				*009			2	
								- "	_			
5	·37 014	016	018	020	022	024	025	027	029	031	2	
6	033	•	037	038	040	042	044	046	048	049	2	
7	051		055	057	059	061	062	064	066	068	2	
8	070		074	075	077	079	081	083	085	086	2	
9	088		092	094	096	098	099	101	103	105	2	
	1											
2350	107	109	110	112	114	116	118	120	122	123	2	,
•											l. 1	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2350	· <b>37</b> 107	109	110	112	114	116	118	120	122	123	2	
1	125	127	129	131	133	134	136	138	140	142	2	
2	144	146	147	149	151	153	155	157	159	160	2	
8 4	162 181	164 182	166 184	168 186	170 188	171 190	173 192	175	177	179	2	
	101		104	100	100	130	192	194	195	197	2	
5	199	201	203	205	206	208	210	212	214	216	2	
6	218	219	221	223	225	227	229	230	232	234	2	
7 8	236 254	238 256	240 258	241 260	243 262	245	247	249	251	253 971	1 2	•
9	273	275	276	278	280	264 282	265 284	267 286	269 288	271 289	2	
2360	291	293	295	297	299	300	302	304	306	308	2	
. 1	310	311	313	315	317	319	302 321	322	324	326	2	
2	328	330	332	334	335	337	339	341	343	345	ī	
3.	346	348	350	352	354	356	357	359	361	863	2	
4	365	367	368	370	372	374	376	378	379	381	2	
5	383	385	387	389	390	392	394	396	398	40 <b>0</b>	1	
6	401	403	405	407	409	411	412	414	416	418	2	
7	420	422	423	425	427	429	431	433	435	436	2	
8	438	440	442	444	446	447	449	451	453	455	2	
9	457	458	460	462	464	466	468	469	471	473	2	
2370	475	477	478	480	482	484	486	488	489	491	2	
1	493	495	497	499	500	502	504	506	508	510	1	
2	511	513	515	517	519	521	522	524	<b>526</b>	528	2	
3 4	530 548	532 550	533 552	535 554	537 5 <b>5</b> 5	<b>53</b> 9 <b>5</b> 57	541 559	543 561	544 563	546 565	$\begin{vmatrix} 2 \\ 1 \end{vmatrix}$	
											1	
5	566	568	570	572	574	576	577	579	581	58 <b>3</b>	2	
6 7	585 603	586 605	588 607	590 608	592 610	594 612	596 614	59 <b>7</b> 61 <b>6</b>	599 618	601 619	2 2	
8	621	623	625	627	628	630	632	634	636	638	l i l	
9	639	641	643	645	647	649	650	652	654	656	2	
2380	658	660	661	663	665	667	669	670	672	674	2	
1	676	678	680	681	683	685	687	689	691	69 <b>2</b>	2	
2	694	696	698	700	701	703	705	707	709	711	1	
3	712	714	716	718	<b>72</b> 0	722	723	725	727	729	2	
4	731	732	734	736	<b>73</b> 8	740	742	743	745	747	2	
5	749	751	752	754	756	758	760	762	763	765	2	
6	767	769	771	778	774	776	778	780	782	783	2	
7	785	787	789	791	793	794	796	798	800	802	1	
8 9	803 822	805 8 <b>23</b>	807 825	809 827	811 8 <b>29</b>	813 831	814 833	816 834	818 836	820 838	2 2	
2390	840	8 <b>42</b> 860	843	845	847	849	851	85 <b>3</b>	854	856	2 2	
1 2	858 876	86u 878	862 880	863 882	865 883	867 885	869 887	871 889	872 891	874 892	2	
3	894	896	898	900	902	903	905	907	909	911	1	
4	912	914	916	918	920	921	923	925	927	929	2	
5	931	932	934	936	938	940	941	943	945	947	2	
6	949	950	952	954	956	958	960	961	963	965	2	
7	967	969	970	972	974	976	978	979	981	983	2	
8	985	987	989	990	992	994	996	998		*001	2	
9	∙38 003	005	007	008	010	012	014	016	018	019	2	
2400	021	023	025	027	028	030	032	034	036	037	2	
l	1										1 1	-

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2400	·38 021	023	025	027	028	030	032	034	036	037	2	
1	039	041	043	045	046	048	050	052	054	055	2	
2	057	059	061	063	065	066	068	070	072	074	1	
3	075	077	079	081	083	084	086	088	090	092	1	
4	093	095	097	099	101	102	104	106	108	110	2	
5	112	113	115	117	119	121	122	124	126	<b>128</b>	2	
6	130	131	133	135	137	139	140	142	144	146	2	
7	148	149	151	153	155	157	158	160	162	164	2	
8	166	167	169	171	173	175	176	178	180 198	182	2	
9	184	185	187	189	191	193	194	196	190	200	2	
2410	202	204	<b>20</b> 5	207	209	211	213	214	216	218	2	
1	220	222	<b>223</b>	225	227	<b>22</b> 9	231	<b>232</b>	234	236	2	
2	238	240	241	243	245	247	249	250	25 <b>2</b>	254	2	
3	256	258	259	261	263	265	267	268	270	272	2	
4	274	276	277	279	281	283	285	<b>286</b>	288	290	2	
5	292	294	295	297	299	801	303	304	306	808	2	
6	310	311	313	315	317	319	<b>32</b> 0	322	324	326	2	
7	328	329	331	333	335	337	338	340	342	344	2	
8	346	347	349	351	353	355	356		360	362	2	
9	364	365	367	<b>36</b> 9	371	373	374	376	<b>87</b> 8	380	2	
2420	382	383	385	387	389	391	392	394	396	398	1	
1	399	401	403	405	407	408	410	412	414	416	1	
2	417	419	421	423	425	<b>42</b> 6	428	430	432	434	1	
3 4	435 453	437 455	439 457	441 459	443 460	444 462	446 464	448 466	450 468	451 469	2 2	
5	471	473	475	477	478	480	482	484	485	487	2	
6 7	489 507	491 509	493 511	494 512	496	498	500 518	502 520	503 521	505 5 <b>23</b>	2	
8	525	527	528	530	514 532	516 5 <b>3</b> 4	536	537	539	541	2 2	
9	543	545	546	548	550	55 <b>2</b>	553	555	557	559	2	
2430	561	562	564	566	568	570	571	573	575	577	1	
1	578	580	582	584	586	587	589	591	593	595	ī	
2	596	598	600	602	603	605	607	609	611	612	2	
3	614	616	618	620	621	623	625	627	628	630	2	
4	632	634	636	637	639	641	643	645	646	648	2	
5	650	652	653	655	657	659	661	662	664	666	2	
6	668	670	671	673	675	677	678	680	682	684	2	
7	686	687	689	691	693	694	<b>69</b> 6	698	700	702	1	
8	703	705	707	709	710	712	714	716	718	719	2	
9	721	723	725	727	728	730	732	734	735	737	2	
2440	739	741	743	744	746	748	750	751	753	755	2	
1	757	759	760	762	764	766	767	769	771	773	2	
2	775	776	778				785		789	791	1	
3	792	794	796	798	799	801	803	805	807	808	2	
4	810	812	814	815	817	819	821	823	824	826	2	
5	828	830	831	833	835	837	839	840	842	844	2	
6	846	847	849	851	853	855	856	858	860	862	1	
7 8	863 881	865 883	867 885	869 886	870 888	87 <b>2</b> 890	874 892	876	878	879	2	
ŷ	899	901	902	904	906	908	910	894 911	895 9 <b>13</b>	89 <b>7</b> 915	2 2	
<b>2</b> 450	917	918	920	922	924	925	927	929	931	933	1	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2450	·38 917	918	920	922	924	925	927	929	931	933	1	
1	934	936	938	940	941	943	945	947	949	950	2	
2	952	954	956	957	959	961	963	964	966	968	2	
3	970	972	973	975	977	979	980	982	984	986	1	
4	987	989	991	993	995	996	998	*000	*002	*003	2	
5	-39 005		009	010	012	014	016	018	019	021	2	
6	023		026	028	030	032	033	035	037	039	2	
7	041		044	046	048	049	051	053	055	056	2	
8 9	058 076		062 079	063 081	065 08 <b>3</b>	067 085	069 086	071 088	072 090	074 092	2 2	
											"	
2460	094		097	099	101	102	104	106	108	109	2	
1	111		115	116	118	120	122	124	125	127	2	
2	129		132	134	136	138	139	141	143	145	1	
3	146		150	152	153	155	157	159	161	162	2	
4	164	166	168	169	171	173	175	176	178	180	2	
5	182		185	187	189	191	192	194	196	198	1	
6	199		203	205	206	208	210	212	213	215	2	
7	217		220	222	224	226	<b>227</b>	229	231	233	2	
8	235		238	240	242	243	245	247	249	250	2	
9	252	254	<b>2</b> 56	257	259	261	263	264	266	268	2	
2470	270	271	273	275	277	278	280	282	284	286	1	
1	287	<b>289</b>	291	293	294	296	298	300	301	303	2	
2	308		<b>30</b> 8	310	312	314	315	317	319	321	1	
3	322		326	<b>32</b> 8	<b>329</b>	331	333	335	336	<b>33</b> 8	2	
4	340	342	343	345	347	349	351	352	354	356	2	
5	358	359	361	363	365	366	368	370	372	373	2	
6	375	377	379	380	382	384	386	387	389	391	2	
7	393	394	396	398	400	401	403	405	407	408	2	
8	410		414	415	417	419	421	422	424	426	2	
9	428	3 429	431	433	435	436	438	440	442	443	2	
2480	445	447	449	450	452	454	456	457	459	461	2	
1	463	3 464	466	468	470	471	473	475	477	478	2	
2	480		484	485	487	489	491	<b>492</b>	494	496	2	
3	498		501	503	505	506	508	510	512	513	2	
4	518	5 517	519	<b>520</b>	5 <b>22</b>	524	<b>526</b>	5 <b>27</b>	529	5 <b>3</b> 1	2	
5	588		536	538	540	541	543	545	547	548	2	
6	550		554	555	557	559	561	56 <b>2</b>	564	566	2	
7	568		571	573	575	576	578	580	<b>582</b>	583	2	
8	588		589	590	59 <b>2</b>	594	596	597	599	601	1	
9	602	604	606	608	609	611	613	615	616	618	2	
2490	620		623	625	627	629	630	632	634	636	1	
1	637		641	643	644	646	648	650	651	653	2	
2	655		658		662				669		2	
3	672		676	677	679	681	683	684	686	688	2	
4	690	691	693	695	697	698	700	702	704	<b>70</b> 5	2	
5	707	709	711	712	714	716	717	719	721	723	1	
6	724		728	730	731	733	735	787	738	740	2	
7	742		745	747	749	751	752	754	756	758	ī	
8	759		763	764	766	768	770	771	773	775	2	
9	777	778	780	782	784	785	787	789	791	792	2	
2500	794	796	797	799	801	803	804	806	808	810	1	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
								004		000	010		
2500	.39	794	796	797	799	801	803	804	806	808	810	1	
1		811	813	815	817	818 8 <b>36</b>	820	822 839	824 841	825 843	827 844	2 2	
2 3		829 846	8 <b>30</b> 848	8 <b>32</b> 850	8 <b>34</b> 851	85 <b>3</b>	837 855	856	858	860	862	î	
4	ļ	863	865	867	869	870	872	874	876	877	879	2	
1 *		000	000	00.	000	0.0	0.2	٠, ٠	•••	•••	•••	-	
5		881	883	884	886	888	889	891	893	895	896	2	
6		898	900	902	903	905	907	909	910	912	914	1	
7		915	917	919	921	922	924	926	928	929	931	2	
8		933	934	936	938	940	941	943	945	947	948	2	
9	Ì	950	<b>952</b>	954	955	<b>957</b>	959	960	962	964	966	1	
0710	ł	005	000	071	079	074	976	978	979	981	983	2	
2510		967	969	971 988	973 990	974 992	993	995	997		*000	2	
1 2	.40	985 002	98 <b>6</b> 00 <b>4</b>	005	007	009	011	012	014	016	018	ī	
3	1.40	019	021	023	024	026	028	030	031	033	035	2	
4		037	038	040	042	043	045	047	049	050	052	2	
I .													
5	l	054	056	057	059	061	062	064	066	068	069	2	
6	1	071	073	<b>075</b>	076	078	080	081	083	085	087	1	
7	1	088	090	092	093	095	097	099	100	102	104	2	
8	1	106	107	109	111	112	114	116	118	119	121	2	
9		123	<b>12</b> 5	126	<b>12</b> 8	130	131	133	135	137	138	2	
2520		140	142	144	145	147	149	150	152	154	156	1	
1		157	159	161	162	164	166	168	169	171	173	2	
2	•	175	176	178	180	181	183	185	187	188	190	2	
3		192	193	195	197	199	200	202	204	205	207	2	
4	l	<b>20</b> 9	211	212	214	216	218	219	221	<b>223</b>	<b>224</b>	2	
											0.40	١. ا	
5	٠	226	228	230	231	233	235	236	238	240	242	1	
6	ĺ	243	245	247	248	250	252	$\begin{array}{c} 254 \\ 271 \end{array}$	255 273	257 274	$\frac{259}{276}$	2 2	
7 8		261 278	262 279	264 281	266 <b>2</b> 83	$\begin{array}{c} 267 \\ 285 \end{array}$	269 286	288	290	291	293	2	
ŷ		295	297	298	300	302	303	305	307	309	310	2	
•		200	20.		000	002	ÇÜ	•••	•••				
2530		312	314	315	317	319	321	322	324	326	327	2	
1		329	331	333	334	336	338	340	341	343	345	1	
2	ŀ	346	348	350	352	353	355	357	358	360	362	2	
3		364	365	367	369	370	372	374	376	377	379	2	
4	ļ	381	382	384	<b>3</b> 86	388	389	391	393	394	396	2	
_		900	400	401	403	405	406	408	410	411	413	2	
5 6		398 415	400 417	418	420	403 422	423	425	427	429	430	2	
7	1	432	434	435	437	439	441	442	444	446	447	2	
8	l	449	451	453	454	456	458	459	461	463	465	1	
ğ		466	468	470	471	473	475	477	478	480	482	1	
1	٠ ا								••-				
2540		483	485	487	489	490	492	494	495	497	499	1	
1	l	500	502	504	506	507	509	511	512	514	516	2	
2	1	518	519	521	523	524 541	526 543	528 545	530 547	531 548	533 550	2 2	
3 4	ŀ	535 552	536 553	538 555	540 557	559	560	5 <b>62</b>	564	565	567	2	
1 *		JJ4	000	000	001	000	200	- Ja					
5		569	570	<b>572</b>	574	576	577	579	581	582	584	2	
6		586	588	589	591	593	<b>594</b>	596	598	599	601	2	
7		603	605	606	608	610	611	613	615	617	618	2	
8		620	622	623	625	627	628	630	632	634	635	2	
9	1	637	<b>639</b> ,	640	642	644	646	647	649	651	<b>652</b>	2	
2550		654	656	657	659	661	663	664	666	668	669	2	
2000		002	000	991	000	001		777		500		-	
I													

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2550	·40	654	656	657	659	661	663	664	666	668	669	2	
1		671	673	674	676	678	680	681	683	685	686	2	
2		688	690	691	693	695	697	698	700	702	703	2	
3		705	707	708	710	712	714	715	717	719	720	2	
4	}	722	724	725	727	729	731	732	.734	736	737	2	
5		739	741	742	744	746	748	749	751	753	754	2	
6	1	756	758	759	761	763	765	766	768	770	771	2	
7	l	773	77,5	776	778	780	782	783	785	787	788	2	
8 9		790 807	792 809	793 810	795 812	797 814	799 81 <b>6</b>	800 817	802 819	804 821	805 8 <b>22</b>	2 2	
0560													•
2560	ŀ	824	826	827	829	831	832	834	836	838	839	2	
1 2	l	841 858	843 860	844 861	846 863	848 865	849	851	853	855	856	2	
3	i	875	87 <b>7</b>	878	880	865 882	866	368	870	871	873	2	
4	l	892	893	895	897	899	888	885	887	888	890	2	
	1					9	900	902	904	905	907	2	
5		909	910	912	914	916	917	919	921	922	924	2	
6	Ì	926	927	929	931	932	934	936	938	939	941	2	
7	l	943	944	946	948	949	951	953	954	956	958	2	
8 9	l	960	961	963	965	966	968	970	971	973	975	1	
y	1	976	978	980	981	983	985	987	988	990	992	1	
2570	,.	993	995	997		*000		*003				1	
1	.41	010	012	014	015	017	019	020	022	024	025	2	
2	1	027	029	030	032	034	036	037	039	041	.042	2	
3 4		044 061	046 063	047 064	049 066	051 068	052 069	054 071	056 073	057 074	059 076	2 2	
5		078	079	081	000								
6	i	095	096	098	083 100	084 101	086 103	088 105	090	091	093	2	
7		111	113	115	116	118	120	105 122	106	108	110	1	
8	l	128	130	132	133	135	137	138	123 140	125 142	127 143	1	
9		145	147	149	150	152	154	155	157	142 159	160	2 2	
2580		162	164	165	167	169	170	172	174	175	177		
1	l	179	180	182	184	186	187	189	191	192	194	$\begin{vmatrix} 2 \\ 2 \end{vmatrix}$	
2		196	197	199	201	202	204	206	207	209	211	1 1	
3		212	214	216	217	219	221	223	224	226	228	i	
4		229	231	233	234	236	238	239	241	243	244	2	
5		246	248	249	251	253	254	256	258	259	261	2	
6		263	265	266	268	270	271	273	275	276	278	2	
7	1	280	281	283	285	286	288	290	291	293	295	ī	
8.	l	296	298	300	301	303	305	306	308	310	312	ī	
9		313	315	317	318	320	322	323	325	327	328	2	
2590		330	<b>332</b>	333	335	337	338	340	342	343	345	2	
1		347	348	350	352	353	355	<b>357</b>	358	360	362	1	
2		363	365	367	369	370	372	374	375	377	379	1	
3		380	<b>382</b>	384	385	387	389	390	<b>392</b>	394	<b>39</b> 5	2	
4		397	399	400	402	404	405	407	409	410	412	2	
5		414	415	417	419	420	422	424	425	427	429	1	
6	l	430	<b>432</b>	434	435	437	439	441	442	444	446	ī	
7	1	447	449	451	452	454	456	457	459	461	462	2	
8		464	466	467	469	471	472	474	476	477	479	2	
9		481	482	484	486	487	489	491	492	494	496	1	
2600	1	497	499	501	502	504	506	507	509	511	512	2	

	1												
No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2600	-41	497	499	501	502	504	506	507	509	511	512	2	
1		514	516	517	519	521	522	524	526	527	529	2	
2	ĺ	531	532	534	536	537	539	541	542	544	546	1 1	
3	}	547	549	551	<b>552</b>	554	556	557	559	561	562	2	
4	Ì	564	566	567	569	571	572	574	576	577	579	2	
5		581	582	584	586	587	589	591	<b>592</b>	594	596	1	
6	l	597	59 <b>9</b>	601	602	604	606	607	609	611	612	2	
7	1	614	616	617	619	621	622	624	626	627	629	2	
8 9		631	632	634	636	637	639	641	642	644	646	1	
9		647	649	651	652	654	656	657	659	661	662	2	
<b>26</b> 10		664	666	667	669	671	672	674	676	677	679	2	
1	1	681	682	684	686	687	689	691	692	694	696	1	
2	1	697	699	701	702	704	706	707	709	711	712	2	
3	ł	714	716	717	719	721	722	724	726	727	729	2	
4	1	731	732	734	736	737	739	741	742	744	746	1	
5	1	747	749	750	752	754	755	757	759	760	762	2	
6	l	764	765	767	769	770	772	774	775	7 <b>7</b> 7	779	1	
7		780	782	784	785	787	789	790	792	794	795	2	
8 9		797	799	800	802	804	805	807	809	810	812	2	
9		814	815	817	819	820	822	823	825	827	828	2	
<b>2</b> 620		830	832	833	835	837	838	840	842	843	845	2	
1		847	848	850	852	853	855	857	858	860	862	1	
2 3	l	863 880	865 881	867 883	868 885	870 886	872	873 8 <b>9</b> 0	875 891	87 <b>7</b> 893	878	2 1	
4		896	898	900	901	903	888 <b>90</b> 5	906	908	910	895 911	2	
5	ł	913	915	916	918	920	921	923	925	926	928	1	
6		929	931	933	934	936	938	939	941	943	944	2	
7		946	948	949	951	953	954	956	958	959	961	2	
8	l	963	964	966	967	969	971	972	974	976	977	2	
9		979	981	982	984	986	987	989	991	992	994	2	
2630		996	997	999	*001	*002	*004	*005	*007	*009	*010	2	
1	.42	012	014	015	017	019	020	022	024	025	027	2	
2	1	029	030	032	034	035	037	038	040	042	043	2	
3	ł	045	047	048	050	<b>052</b>	053	055	057	058	060	2	
4	i	062	063	065	067	068	070	071	073	075	076	2	
5		078	080	081	083	085	086	088	090	091	093	2	
6	1	095	<b>096</b>	098	099	101	103	104	106	108	109	2	
7		111	113	114	116	118	119	121	123	124	126	1	
8	l	127	129	131	132	134	136	137	139	141	142	2	
9	1	144	146	147	149	151	152	154	155	157	159	1	
2640		160	162	164	165	167	169	170	172	174	175	2	
1		177	178	180	182	183	185	187	188	190	192	1	
2	l	193	195	197	198	200	201	203	205	206	208	2	
3		210	211	213	215	216	218	220	221	223	225	1	
4		226	228	229	231	233	234	236	238	239	241	2	
5		243	244	246	247	249	251	252	254	256	257	2	•
6	l	259	261	262	264	266	267	269	270	272	274	1	
7 8		275 292	277	279 295	280	282 298	284	285	287	289	290	2	
ŷ	1	308	$\begin{array}{c} 293 \\ 310 \end{array}$	311	297 313	298 315	300 316	302 318	30 <b>3</b> 3 <b>2</b> 0	305 321	307 323	1 2	
<b>26</b> 50		825	326	328	330	331	333	334	336	338	339	2	

No.	. (	)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2650	·42 82	25	326	328	330	331	333	834	336	338	339	2	
`1	34		343	344	346	348	349	351	352	354	356	ĩ	
2	38		359	361	362	364	366	367	369	370	372	2	
3	37		375	377	379	380	882	384	385	387	388	2	
4	38		<b>392</b>	393	395	397	398	400	402	403	405	1	
5	40		408	410	411	413	415	416	418	420	421	2	
6	42		424	426	428	429	431	433	434	436	438	1	
7	48		441	442	444	446	447	449	451	452	454	1	
8	45		457	459	460	462	464	465	467	469	470	2	
9	47	2	473	475	477	478	480	482	483	485	487	1	
2660	48	88	490	491	493	495	496	498	500	501	503	1	
1	50		506	508	509	511	513	514	516	518	519	2	
2	5:		522	524	526	527	529	531	532	534	535	2	
3	53	37	<b>53</b> 9	540	542	544	545	547	549	550	$\bf 552$	1	
4	5	3	555	557	558	560	562	563	565	566	568	2	
5	57	70	571	573	575	576	578	579	581	583	584	2	
6	58		588	589	591	593	594	596	597	599	601	1	
7	60		604	606	607	609	610	612	614	615	617	2	
8	61	19	620	622	623	625	627	628	630	632	633	2	
9	63	35	636	688	640	641	643	645	646	648	649	2	
2670	68	51	653	654	656	658	659	661	663	664	666	1	
1	66		669	671	672	674	676	677	679	680	682	2	
2	68	34	685	687	689	690	692	693	695	697	698	2	
3	70		702	703	705	706	708	710	711	713	715	1	
4	71	.6	718	719	721	723	724	726	728	729	731	1	
5	75	32	734	736	737	739	740	742	744	745	747	2	
6	74	19	750	752	753	755	757	758	760	762	763	2	
7	76		766	768	770	771	773	775	776	778	779	2	
8	78		783	784	786	<b>7</b> 88	789	791	792	794	796	1	
9	79	7	799	801	802	804	805	807	809	810	812	1	
2680	81	.8	815	817	818	820	822	823	825	826	828	2	
1	88		831	833	835	836	838	839	841	8 <b>43</b>	844	2	
2	84		847	849	851	$\bf 852$	854	856	857	859	860	2	
3	86		864	865	867	869	870	872	873	875	877	1	
4	87	78	880	881	883	885	886	888	890	891	893	1	
5	89	)4	896	898	899	901	903	904	906	907	909	2	
6	91		912	914	915	917	919	920	922	924	925	2	
7	92		928	930	932	933	935	936	938	940	941	2	
8	94		945	946	948	949	9 <b>51</b> .	953	954	956	957	2	
9	98	9	961	962	964	966	967	969	970	972	974	1	
2690	97		977	978	980	982	983	985	987	988	990	1	
1	99		993	995	996	998			*003	*004		2	
2	·43 00		009	011	012	014	016	017	019	020	022	2	
3	0:		025	027	028	030	032	033	035	037	038	2	
4	04	ŧV	041	043	045	046	048	049	051	053	054	2	
5	0:	66	057	059	061	062	064	066	067	069	070	2	
. 6	l ŏ		074	075	077	078	080	082	083	085	086	2	
7	l ŏi		090	091	093	095	096	098	099	101	103	ĩ	
8	1		106	107	109	111	112	114	115	117	119	î	
9	1		122	124	125	127	128	130	132	133	135	ī	
2700	1:	36	1 <b>8</b> 8	140	141	148	144	146	148	149	151	1	
	J												_

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2700	·43 136	138	140	141	. 148	144	146	148	149	151	1	
1	152	154	156	157	143 159	160	162	164	165	167	2	
2.	169	170	172		175	177	178	180	181	183	2	
3	185	186	188		191	193	194	196	197	199	2	
4	201	202	204	205		209	210	212	214	215	2	
. 5	217	218	220	222	223	225	226	228	230	231	2	
6	233	234	236	238	239	241	242	244	246	247	2	
7	249	250	252	254	255	257	258	260	262 278	263	2	
8 9	265 281	266 283	268 284	270 286	271 287	273 289	274 291	276 292	278 294	279 <b>2</b> 95	2 2	
2710	297	299	300	302	303	305	307	308	310	311	2	
1	313	315	316	318	319	321	323	324	326	327	2	
2	329	331	332	334	335	337	339	340	342	343	2	
3	345	347	348	350	351	353	355	356	358	359	2	
4	361	363	364	366	367	369	371	372	374	<b>37</b> 5	2	
5	377	379	380	382	383	385	387	388	390	391	2	
6	393	395	396	398	399	401	403	404	406	407	2	
7	409	411	412	414	415	417	419	420	422	423	2	
8	425	427	428	430	431	433	435	436	438	439	2	
9	441	443	444	446	447	449	451	452	454	455	2	
2720	457	458	460	462	463	465	466	468	470	471	2	
1	473	474	476	478	479	481	482	484	486	487	2	
2	489	490	492	494	495	497	498	500	<b>502</b>	503	2	
3 4	505 521	506 5 <b>22</b>	508 5 <b>24</b>	510 525	511 5 <b>27</b>	513 529	514 530	516 532	518 533	519 535	2 2	
5	537	538	540	541	<b>543</b>	545	546	548	549	551	2	
6	553	554	556	557	559	561	562	564	565	567	2	
7	569	570	572	573	575	576	578	580	581	583	1	
8	584	586	588	589	591	592	594	596	597	599	1	
9	600	602	604	605	607	608	610	611	613	615	1	
2730	616	618	619	621	623	624	626	627	629	631	1	
1	632	634	635	637	639	640	642	643	645	646	2	
2	648	650	651	653	654	656	658	659	661	<b>662</b>	2	
3	664	666	667	669	670	672	673	675	677	678	2	
4	680	681	683	685	686	688	689	691	693	694	2	
5	696	697	699	700	702	704	705	707	708	710	2	
6	712	713	715	716	718	720	721	723	724	726	1	
7	727	729	731	732	734	735	737	739	740	742	1	
8	743	745	747	748	750	751	753	754	756	758	1	
9	759	761	762	764	766	767	769	770	772	773	2	
2740	775	777	778	780	781	783	785	786	788	789	2	
1	791	792	794	796	797	799	800	802	804	805	2	
2	807	808	810	811	813	815	816	818	819	821	2 1	
3 4	823 838	824 840	826 842	827 843	829 845	830 8 <b>46</b>	832 848	834 8 <b>4</b> 9	8 <b>3</b> 5 851	837 853	i	
5. 6	854	856	857	859	861	862	864	865	867	868	2	
	870	872	8 <b>73</b>	875	876	878	880	881	883	884	2	
7	886	887	889	891	892	894	895	897	899	900	2	
8	902	903	905	906	908	910	911	913	914	916	1	
9	917	919	921	922	924	925	927	929	930	932	1	
<b>27</b> 50	933	935	936	938	940	941	943	944	946	947	2	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2750	· <b>4</b> 3	933	935	936	938	940	941	943	944	946	947	2	
1		949	951	952	954	955	957	959	960	962	968	2	
2		965	966	968	970	971	973	974	976	977	979	2	
3 4		981 996	982	984	985 <b>*001</b>	987	989	990	992	998 *009	995	1 1	
						<b>+003</b>	~004	*000	+UU1	*008	+011	1	
5	•44	012	014	015	017	018	020	022	023	025	026	2	
6		028	029	031	033	034	036	037	039	041	042	2	
7 8		044 059	045 061	047 063	048 064	050 0 <b>6</b> 6	05 <b>2</b> 067	053	055	056	058	1	
9		075	077	078	080	081	083	069 085	070 086	0 <b>72</b> <b>0</b> 88	074 089	1 2	
2760		091	092	094	096	097	099	100	102	103	105	2	
1		107	108	110	111	113	115	116	118	119	121	lī	
2		122	124	126	127	129	130	132	133	135	137	î	
3		138	140	141	143	144	146	148	149	151	152	2	
4		154	15 <b>5</b>	157	159	160	162	163	165	166	168	2	
5		170	171	173	174	176	177	179	181	182	184	1	
6		185	187	188	190	191	193	195	196	198	199	2	
7		201	202	204	206	207	209	210	212	213	215	2	
8 9		217 232	218 234	220	221	<b>22</b> 3	224	226	228	229	231	1	
9		232	234	235	237	239	240	242	243	245	246	2	
2770		248	250	251	253	254	256	257	259	261	262	2	
1 2		264 279	265 281	267 282	268 284	<b>27</b> 0 286	271 287	273 289	275 290	276 292	278 <b>29</b> 3	1 2	
3		295	297	298	300	301	303	304	306	308	309	2	
4		311	312	314	815	317	318	320	322	323	325	ĩ	
5		326	328	329	331	333	334	336	337	339	340	2	
6	İ	342	344	345	347	348	350	351	353	354	356	2	
7		358	359	361	362	364	365	367	369	370	372	Ī	
8		373	375	376	378	379	381	383	384	386	387	2	
9		<b>3</b> 89	390	392	394	<b>39</b> 5	397	398	400	401	403	1	
2780		404	406	408	409	411	412	414	415	417	419	1	
1		420	422	423	425	426	428	429	431	433	434	2	
2		436	437	439	440	442	444	445	447	448	450	1	
3 4		451 467	453 468	454 470	456 472	458 473	459 475	461 476	462 478	464 479	465 481	2 2	
5		483	484	486	487	489	490	492	493	495	497	1	
6		498	500	501	503	504	506	507	509	511	512	2	
7		514 890	515	517	518	520	521	523	525	526	<b>528</b>	1	
8 9		529 545	531 546	532 548	534 550	536 551	53 <b>7</b> 553	539 554	540 556	542 557	5 <b>43</b> 559	2 1	
9700		KRA	KEO	KQ s	Ker	K 2 7	KOD	K 70		g 7 0			
2790 1		560 576	562 578	564 5 <b>79</b>	565 581	567 582	568 584	570 585	571 587	573 588	574 590	2 2	
2		592	593	595	596	598	599	601	602	604	606	1	
3		607	609	610	612	613	615	61,6	618	620	621	2	
4		6 <b>2</b> 3	624	626	627	629	630	632	634	635	637	ī	
5		638	640	641	643	644	646	648	649	651	652	2	
6		654	655	657	658	660	661	663	665	666	668	ī	
7		669	671	672	674	675	677	679	680	682	683	2	
8		685	686	688	689	691	693	694	696	697	699	1	
9		700	702	703	705	706	708	710	711	713	714	2	
2800		716	<b>7</b> 17	719	720	722	724	725	727	728	730	1	

No.	0	1	2	3	4	5	. 6	7	8	9	D.	P.P.
2800	·44 71	717	719	720	722	724	725	727	728	730	1	
1	731	733	734	736	738	739	741	742	744	745	2	
2	74		750	751	753	755	756	758	759	761	1	
3	763		765	767	769	770	772	773	775	776	2	
4	778	3 779	781	782	784	786	787	789	790	<b>792</b>	1	
5	793		796	798	799	801	808	804	806	807	2	
6	809		812	813		817	818	820	821	823	1	
7	824		827 843	829	830	832	834	835	837	838	2	
8 9	840 85		858	844 860	846 861	847 863	849 864	851 866	852 868	854 869	1 2	
2810	87	872	874	875	877	878	880	881	883	885	1	
1	886		889	891	892	894	895	897	898	900	2	
2	90		905	906	908	909	911	912	914	915	2	
3	917		920	922	923	925	926	928	929	931	1 i	
4	989		935	937	939	940	942	943	945	946	2	
5	948		951	952	954	956	957	959	960	962	1	
6	968		966	968	969	971	973	974	976	977	2	
7	979		982	983	985	986	988	989	991	993	1	
8	994		997		*000		*003				2	
9	·45 010	011	013	014	016	017	019	020	022	023	2	
2820	02		028	030	031	033	034	036	037	039	1	
1	040		043	045	046	048	050	051	053	054	2	
2 3	050		059 074	060 076	062 077	063 079	065	066	068	070	1 1	
4	080		090	091	093	079	080 096	08 <b>2</b> 09 <b>7</b>	08 <b>8</b> 099	085 100	1 2	
5	10:	103	105	106	108	110	111	113	114	116	1	
6	11		120	122	123	125	126	128	130	131	2	
7	13		136	137	139	140	142	143	145	146	2	
8	14		151	153	154	156	157	159	160	162	i	
9	16	3 165	166	168	169	171	173	174	176	177	2	
2830	179		182	183	185	186	188	189	191	192	2	
1	19		197	199	200	202	203	205	206	208	1	
2	209		212	214	215	217	219	220	222	223	2	
3	22		228	229	231	232	234	235	237	238	2	
4	240	242	243	245	246	248	249	<b>251</b>	252	254	1	•
5	25		258	260	261	263	264	266	268	269	2	
6	27		274	275	277	278	280	281	283	284	2	
7	280 30		289 304	291	292 307	294	295	297	298	300	1	
8 9	30. 31		304 320	306 321	307 323	309 324	310 3 <b>2</b> 6	31 <b>2</b> 327	313 329	315 330	2 2	
2840	33	333	335	336	338	339	341	343	344	346	1	
1	34		350	352	353	355	356	358	359	361	i	
2	36		365	367	369	370	372	373	375	376	2	
3	37		381	382	884	385	387	388	390	391	2	
4	39		396	398		401	402	404	405	407	ī	
5	40	3 410	411	413	414	416	417	419	420	422	1	
6	42		427	428	430	431	433	434	436	437	2	
7	439	440	442	443	445	446	448	449	451	452	2	
8	45		457	459		462	463	465	466	468	1	
9	46	471	472	474	475	477	478	480	481	483	1	
2850	48	4 486	488	489	491	492	494	495	497	498	2	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2850	-45	484	486	488	489	491	492	494	495	497	498	2	
1	ļ	500	501	503	504	506	507	509	510	512	513	2	
2	1	515	516	518	520	<b>521</b>	523	524	<b>526</b>	527	<b>529</b>	1	
3		530	<b>532</b>	533	535	536	538	539	541	542	544	1	
4		545	547	548	550	551	553	555	556	558	559	2	
5		561	562	564	565	567	568	570	571	578	574	2	
6	ļ	576	577	579	580	582	583	585	586	588	590	1	
7 8	ĺ	591 606	593 608	594 609	596 611	597	599	600	602	608	605	1	
9		621	623	624	626	612 627	614 629	615 631	617 632	618 634	620 635	1 2	
2860		637	638	640	641	643	644	646	647	649	650	2	
1	İ	652	653	655	656	658	659	661	662	664	665	2	
2	1	667	668	670	672	673	675	676	678	679	681	ī	
3	ł	682	684	685	687	688	690	691	693	694	696	ī	
4		697	699	700	702	703	705	706	708	709	711	1	
5		712	714	715	717	719	720	722	728	725	726	2	
6	!	<b>728</b>	729	731	732	734	<b>73</b> 5	737	738	740	741	2	
7		743	744	746	747	749	750	752	753	755	756	2	
8.	ł	758	759	761	762	764	765	767	769	770	772	1	
9		773	775	776	778	779	781	782	784	785	787	1	
2870		788	790	791	793	794	796	797	799	800	802	1	
1	1	803	805	806	808	809	811	812	814	815	817	1	
2		818 8 <b>34</b>	820	821	823	824	826	828	829	831	832	2	
3 4		849	835 850	837 852	838 853	840 855	841 856	843 858	844 859	846 861	847 862	2 2	
5		864	865	867	868	870	871	873	874	876	877	2	
6	ł	879	880	882	883	885	886	888	889	891	892	2	
7		894	895	897	899	900	902	903	905	906	908	١ī١	
8		909	911	912	914	915	917	918	920	921	923	1	
9		924	926	927	929	930	932	933	935	936	938	1	
2880		939	941	942	944	945	947	948	950	951	953	1	
1		954	956	957	959	960	962	963	965	966	968	1	
2	ł	969	971	972	974	975	977	978	980	981	983	1	
3	مدا	984 000	986	987	989	990	992	994	995	997	998	2	
4	.40	000	001	003	004	006	007	009	010	012	013	2	
5	l	015	016	018	019	021	022	024	025	027	028	2	
6		030	031	033	034	036	037	039	040	042	043	2	
7	1	045	046	048	049	051	052	054	055	057	058	2	
8	i	060	061	063	064	066	067	069	070	072	073	2	
9		075	076	078	079	081	082	084	085	087	088	2	
2890		090	091	093	094	096	097	099	100	102	103	2	
1 2		105	106	108	109	111	112	114	115	117	118	2	
2 3	l	120 135	121	123	124		127		180	132	133	2	
4		150	136 151	138 153	139 154	141 156	142 157	144 159	145 160	147 162	148 163	2 2	
5		165	166	168	169	171	172	174	175	177	178	2	
6		180	181	183	184	186	187	189	190	192	198	2 2	
7	1	195	196	198	199	201	202	204	205	207	208	2	
8		210	211	218	214	216	217	219	220	222	223	2	
9		225	226	228	229	231	232	234	235	237	238	2	
2900		240	241	243	244	246	247	249	250	252	253	2	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2900	·46 240	241	243	244	246	247	249	250	252	253	2	
1	255	256	258	259	261	262	264	265	267	268	2	
2	270	271	273	274	276	277	279	280	282	283	2	
3	285	286	288	289	291	292	294	295	297	298	2	
4	300	801	803	804	306	307	809	310	312	313	2	
5	815	316	318	319	321	322	324	325	327	328	2	
6	330	331	333	334	336	337	339	840	342	343`	2	
7 8	345	346	347	349	350	352	353	355	356	358	1	
9	359 374	361 376	362 377	364 379	365 380	367 382	368 383	370 385	371 386	373 388	1 1	
2910	.889	391	392	394	395	397	398	400	401	403		
1	404	406	407	409	410	412	413	415	401 416	418	1 1	
2	419	421	422	424	425	427	428	430	431	433	i	
3	434	436	437	439	440	442	443	444	446	447	2	
4	449	450	452	453	455	45,6	458	459	461	462	2	
5	464	465	467	468	470	471	478	474	476	477	2	
6	479	480	482	483	485	486	488	489	491	492	2	
7	494	495	497	498	500	501	503	504	<b>506</b>	507	2	
8	509	510	512	513	514	516	517	519	520	$\bf 522$	1	
9	523	525	526	<b>528</b>	<b>529</b>	531	532	534	535	537	1	
2920	538	540	541	543	544	546	547	549	550	552	1	
1	553	555	556	558	559	561	562	564	565	567	1	
2 3	568 58 <b>3</b>	570 584	571 58 <b>6</b>	572	574	575	577	578	580	581	2	
4	598	599	601	587 602	589 604	590 <b>6</b> 05	592 607	593 608	595 610	596 611	2 2	
5	613	614	616	617	619	620	621	623	624	626	1	
6	627	629	630	632	633	635	636	638	639	641	i	
7	642	644	645	647	648	650	651	653	654	656	î	
8	657	659	660	662	663	665	666	667	669	670	2	
9	672	673	675	676	678	679	681	682	684	685	2	
2930	687	688	690	691	693	694	696	697	699	700	2	
1	702	708	705	706	708	709	710	712	713	715	1	
2	716	718	719	721	722	724	725	727	728	730	1	
3	731	733	734	736	787	739	740	742	743	745	1	
4	746	747	749	750	752	758	755	756	758	759	2	
5	761	762	764	765	767	768	770	771	773	774	2	
6	776	777	779	780	782	783	784	786	787	789	1	
7	790	792	793	795	796	798	799	801	802	804	1	
8 9	805 8 <b>2</b> 0	807 821	808 823	810 824	811 8 <b>26</b>	813 827	814 829	816 830	817 832	818 833	2 2	
2940												
2940 1	8 <b>3</b> 5 850	836 851	838 852	839	841 885	842	844 858	845	847	848	2	
2	864	866		854 869	855 870	857 872	111	860 875	861 876	863	1	
3	879	881	867 882	869 883	870 885	886	873 888	889	876 891	878 892	1 2	
4	894	895	897	898	900	901	903	904	906	907	2	
5	909	910	911	913	914	916	917	919	920	922	1	
6	923	925	926	928	929	931	932	934	935	937	i	
7	938	939	941	942	944	945	947	948	950	951	2	
8	953	954	956	957	959	960	962	963	965	966	ī	
9 :	967	969	970	972	973	975	976	978	979	981	1	
<b>2</b> 950	982	984	985	987	988	990	991	993	994	995	2	
											ι π Ι	

Digitized by GOOSIC

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2950	·46 982	984	985	987	988	990	991	993	994	995	2	
1	997			*001			*006				2	
2	47 012	013	015	016	018	019	020	022	023	025	1	
3	026	028	029	031	082	034	035	037	038	040	1	
4	041	043	044	045	047	048	050	051	058	054	2	
5	056	057	059	060	062	063	065	066	068	069	1	
6	070	$\boldsymbol{072}$	073	075	076	078	079	081	082	084	1	
7	085	087	088	090	091	092	094	095	097	098	2	
8	100	101	103	104	106	107	109	110	112	113	1	
9	114	116	117	119	120	122	123	125	126	128	1	
2960	129	131	132	134	135	137	138	139	141	142	2	
1	144	145	147	148	150	151	153	154	156	157	2	
2	159	160	161	163	164	166	167	169	170	172	1	
3	173	175	176	178	179	180	182	183	185	186	2	
4	188	189	191	192	194	195	197	198	<b>20</b> 0	201	1	
5	202	204	205	207	208	210	211	213	214	216	1	
ě	217	219	220	222	223	224	226	227	229	280	2	
7	232	233	235	286	238	239	241	242	243	245	1	
8	246	248	249	251	252	254	255	257	258	260	1	
9	261	262	<b>264</b>	265	267	268	270	271	273	274	2	
2970	276	277	279	280	281	283	284	286	287	289	1	
1	290	<b>292</b>	293	295	296	298	<b>29</b> 9	300	302	308	2	
2	<b>30</b> 5	306	308	<b>309</b>	311	312	314	<b>3</b> 15	317	318	1	
3	319	321	$\bf 322$	324	<b>325</b>	<b>327</b>	<b>328</b>	330	331	333	1	
4	334	336	837	338	840	841	343	344	346	347	2	
5	349	350	352	353	<b>3</b> 55	856	357	359	360	862	1	
6	363	365	36 <b>6</b>	<b>3</b> 68	369	<b>37</b> 1	$\bf 372$	374	<b>37</b> 5	376	2	
7	378	379	381	382	384	385	387	388	390	391	1	
8	392	394	395	397	398	400	401	403	404	406	1	
9	407	409	410	411	413	414	416	417	419	420	2	
2980	422	423	425	426	427	429	430	432	483	435	1	
1	436	438	439	441	442	443	445	446	448	449	2	
2	451	452	454	455	457	458	<b>46</b> 0	461	462	464	1	
3	465	467	468	470	471	473	474	476	477	478	2	
4	480	481	483	484	486	487	489	490	492	493	1	
5	494	496	497	499	500	<b>502</b>	503	505	506	508	1	
6	50 <b>9</b>	510	512	513	515	516	518	519	521	$\bf 522$	2	!
7	524	525	526	5 <b>2</b> 8	<b>529</b>	531	532	534	535	537	1	
8	538	540	541	542	544	545	547	548	550	551	2	
9	553	554	555	557	558	560	561	563	564	566	1	
2990	567	569	570	571	573	574	576	577	579	580	2	
1	582	583	585	58 <b>6</b>	587	589	<b>59</b> 0	59 <b>2</b>	593	595	1	
2	59 <b>6</b>	598	599	601		603		606	608	609	2	
3	611	612	614	615	616	618	619	621	622	624	1	
4	625	627	628	630	631	632	634	635	637	638	2	
5	640	641	643	644	645	647	648	650	651	653	1	
6	654	<b>6</b> 56	657	659	660	661	663	664	666	667	2	
7	669	670	672	673	674	676	677	679	680	682	1	
8	683	685	686	688	689	690	<b>692</b>	693	695	696	2	
9	698	699	701	702	703	705	706	708	709	711	1	
3000	712	714	715	716	718	719	721	722	724	725	2	

. <b>No.</b>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
8000	·47 71 <b>3</b>	714	715	716	718	719	721	722	724	725	2	
1	727	728	729	731	732	734	735	787	738	740	1	
2	741	743	744	745	747	748	750	751	753	754	2	
3	756	757	758	760	761	763	764	766	767	769	1	
4	770	771	773	774	776	777	779	780	782	783	1	
5	784	786	787	789	790	792	793	795	796	797	2	
6	799	800	802	803	805	806	808	809	810	812	1	
7	813	815	816	818	819	821	822	823	825	826	2   1	
8 9	828 842	829 844	831 845	832 847	8 <b>34</b> 848	835 849	836 851	888 852	839 854	841 855	2	
									0.00	070		
8010	857	858	860	861	8 <b>62</b>	864 878	865 880	867 <b>8</b> 81	868 883	870 884	1 1	
1	871 885	873 887	874 888	875 890	87 <b>7</b> 891	893	894	896	897	898	2	
2 3	900	901	908	904	906	907	909	910	911	913	ī	
4	914	916	917	919	920	922	923	924	926	927	2	
	000	930	090	099	934	936	937	939	940	942	1	
5 6	929 943	930 945	982 946	933 947	934 949	950	952	953	955	942 956	2	
7	958	959	960	962	968	965	966	968	969	970	2	
8	972	973	975	976	978	979	981	982	983	985	ī	
9	986	988	989	991	992	994	995	996	998	999	2	
8020	·48 001	002	004	005	006	008	009	011	012	014	1	
1	015	017	018	019	021	022	024	025	027	028	1	
2	029	031	<b>032</b>	034	035	037	038	040	041	042	2	
3	044	045	047	048	050	051	052	054	055	057	1	
4	058	060	061	062	064	065	067	068	070	071	2	
5	078	074	075	077	078	080	081	083	084	085	2	
6	087	088	090	091	098	094	096	097	098	100	1	
7	101	103	104	106	107	108	110 1 <b>24</b>	111	113	114	2	
8 9	116 130	117 131	118 133	120 134	121 1 <b>8</b> 6	123 137	139	126 140	12 <b>7</b> 141	128 143	2 1	
0000			148	140	150	151	153	154	156	157	2	
3030 1	144 159	146 160	147 161	149 163	150 164	166	167	169	170	171	2	
2	173	174	176	177	179	180	182	183	184	186	l i l	
3	187	189	190	192	193	194	196	197	199	200	2	
4	202	203	204	206	207	209	210	212	213	214	2	
5	216	217	219	220	22 <b>2</b>	223	224	226	227	229	1	
6	230	232	233	234	236	287	239	240	242	243	1	
7	244	246	247	249	250	252	253	254	256	257	2	
8	259	260	262	263	264	266	267	269	270	272	1	
9	278	274	276	277	279	<b>2</b> 80	<b>282</b>	283	285	286	1	
8040	287	289	290	292	298	295	296	297	299	800	2	
1	302	303	804	306	807	309	310	312	<b>31</b> 3	314	2 1	
2	316	317 <b>3</b> 32	319 333	320 334	322 336	323 337	3 <b>3</b> 9	326 340	827 842	<b>329</b> 343	i	
3 4	330 344	346	347	349	350 350	352	353	<b>8</b> 54	356	357	2	
5	· <b>3</b> 59	360	362	363	364	366	367	369	870	872	1	
6	873	374	376	377	379	<b>3</b> 80	382	383	884	386	î	
7	387	389	390	392	393	394	396	397	399	400	1	
8	401	403	404	406	407	409	410	411	413	414	2	
9	416	417	419	420	421	423	424	426	427	429	1	
3050	430	431	438	434	436	437	439	440	441	443	1	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3050	·48 4	30	431	433	484	436	437	439	440	441	443	1	
1	4	44	446	447	448	450	451	453	454	456	457	1	
2		58	460	461	463	464	466	467	468	470	471	2	
8		73	474	476	477	478	480	481	483	484	485	2	
4	4	87	488	490	491	493	494	495	497	498	500	1	
5		01	503	504	202	507	508	510	511	512	514	1	
6		15	517	518	520	521	522	524	525	527	528	2 2	
7 8		30 44	531 545	532 547	534 548	535 549	537 551	538 552	539 554	541 555	5 <b>42</b> 557	1	
9		58	559	561	562	564	565	566	568	569	571	i	
3060	K	72	574	575	576	578	579	581	582	583	585	1	
1		86	588	589	591	592	593	595	596	598	599	2	
2	_	01	602	603	605	606	608	609	610	612	613	2	
3		15	616	618	619	620	622	628	625	626	627	2	
4		29	630	632	633	635	636	637	639	640	642	1	
5	6	48	644	646	647	649	650	652	653	654	656	1	
6		57	659	660	661	663	664	666	667	669	670	1	
7	6	71	673	674	676	677	678	680	681	683	684	2	
8	6	86	687	688	690	691	693	694	695	697	698	2	
9	7	00	701	703	704	705	707	708	710	711	712	2	
3070	7	14	715	717	718	719	721	722	724	725	727	1	
1		28	729	731	732	734	785	736	738	739	741	1	
2		42	744	745	746	748	749	751	752	753	755	1	
3		56	758	759	760	762	763	765	766	768	769	1	
4	7	70	772	773	775	776	777	779	780	782	783	2	
. 5	. 7	85	786	787	789	790	792	793	794	796	797	2	
6	7	99	800	801	803	804	806	807	809	810	811	2	
7		13	814	816	817	818	820	8 <b>2</b> 1	823	824	825	2	
8		27	828	830	831	833	834	835	887	838	840	1	
9	8	41	842	844	845	847	848	849	851	852	854	1	
3080		55	856	858	859	861	862	864	865	866	868	1	
1		69	871	872	873	875	876	878	879	880	882	1	
2		83	885	886	887	889	890	892	893	895	896	1	
3 4		97 11	899 <b>91</b> 3	900 914	902 916	903 917	904 918	906 920	907 921	909 928	910 924	1 2	
												1 1	
5	_	26	927	928	930	931	938	934	935	987	938	2	
6		40	941	942	944	945	947	948	949 964	951 965	952 966	2 2	
7 8		54 68	955 969	956 971	958 972	959 9 <b>73</b>	961 975	962 976	978	979	980	2 2	
9		82	983	985	986	987	989	990	992	993	994	2	
8090	_	oe.	007	900	*000	<b>±</b> 001	*\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	*004	*006	*007	*000	2	
3090	·49 0	96	9 <b>97</b> 011	013	014	016	017	018	020	021	023	1	
2		24				030		032			037	i	
3		38	089	041	042	044	045	046	048	049	051	î	
4		52	058	055	056	058	059	060	062	068	065	1	
5	n	66	067	069	070	072	073	074	076	077	079	1	
6.		80	081	083	084	086	087	089	090	091	093	ī	
7	0	94	096	097	098	100	101	103	104	105	107	1	
8	1	08	110	111	112	114	115	117	118	119	121	1	
9	1	22	124	125	126	128	129	131	132	133	135	1	
3100	1	36	138	189	140	142	143	145	146	147	149	1	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3100	·49 136	138	139	140	142	143	145	146	147	149	1	
1	150	152	153	154	156	157	159	160	161	163	ī	
2	164	166	167	168	170	171	173	174	175	177	1	
3	178	180	181	182	184	185	187	188	189	191	1	
4	192	194	195	196	198	199	201	202	203	205	1	
5	206	208	209	210	212	213	215	216	217	219	1	
6	220	222	223	224	226	227	229	230	231		1	
7 8	234	236	237	238	240	241	243	244	245	247	1	
9	248 262	249 263	251 265	252 266	254 268	255 269	256 <b>270</b>	258 272	259 <b>2</b> 73	261 <b>2</b> 75	$\begin{vmatrix} 1 \\ 1 \end{vmatrix}$	
3110	276	277	279	280	282	283	284	286	287	289	1	
1	290	291	293	294	296	297	298	300	301	303	1 i	
2	304	305	307	308	310	311	312	314	815	317	1 1	
3	318	319	321	322	323	325	326	328	329	330	2	
. 4	332	333	335	336	837	839	340	342	343	344	2	
5	346	347	349	350	351	858	354	356	357	358	2	
6	360	361	363	364	365	367	368	<b>37</b> 0	371	872	2	
7 8	374	375	376	378	379	381	382	383	385	386	2	
9	388	389	390	392	393	395	396	397	399	400	2	
	402	403	404	406	407	408	410	411	413	414	1	
3120	415	417	418	420	421	422	424	425	427	428	1	
1 2	429	431	432	434	435	436	438	439	441	442	1	
3	443 457	445 459	446 460	447 461	449 463	450 464	452 466	453	454 468	456	1	
4	471	472	474	475	477	478	479	467 481	482	470 484	1	
5	485	486	488	489	491	492	493	495	496	498	1	
5 6	499	500	502	503	504	506	507	509	510	511	2	
7	513	514	516	517	<b>51</b> 8	520	521	523	524	525	2	
8	527	528	529	531	532	53 <b>4</b>	535	536	538	539	2	
9	541	542	5 <b>43</b>	545	546	547	549	550	552	553	1	
3130	554	556	557	559	560	561	563	564	566	567	1	
1	568	570	571	<b>572</b>	574	575	577	578	579	581	1	
2	582	584	585	586	588	589	590	592	593	595	1	
3	596	597	599	600	602	603	604	606	607	609	1	
4	610	611	613	614	615	617	618	620	621	622	2	
5 6	624	625	627	628	629	631	632	633	635	<b>63</b> 6	2	
6	638	639	640	642	643	645	646	647	649	650	1	
7 8	651	653	654	656	657	658	660	661	663	664	1	
9	665 679	667 681	668 68 <b>2</b>	669 683	671 685	672 686	674 687	675 689	676 690	678 692	1 1	
3140	693	694	696	697	698	700	701	703	704	705	2	
1	707	708	710	711	712	714	715	716	718	719	2	
2	721	722	723	725	726	728	729	730	732	733	i	
3	734	736	737	739	740	741	743	744	745	747	î	
4	748	750	751	752	754	755	757	758	759	761	1	
5	762	763	765	766	768	769	<b>77</b> 0	772	773	774	2	
6	776	777	779	780	781	783	784	786	787	788	2	
7	790	791	792	794	795	797	798	799	801	802	1	
8	803	805	806	808	809	810	812	813	815	816	1	
9	817	819	820	821	8 <b>2</b> 3	824	826	827	8 <b>28</b>	830	1	
3150	831	832	834	835	837	838	839	841	842	843	2	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3150	-49	831	832	834	835	837	838	839	841	842	843	2	
1	1	845	846	848	849	850	852	853	854	856	857	2	
2		859	860	861	863	864	866	867	868	870	871	1	
3		872	874	875	877	878	879	881	882	883	885	1	
4		886	8 <b>8</b> 8	889	890	892	893	894	896	897	899	1	
5		900	901	903	904	905	907	908	910	911	912	2	
6		914	915	916	918	919	921	922	923	925	926	1	
7		927	929	930	932	933	934	936	937	938	940	1	
8		941	943	944	945	947	948	949	951	952	954	1	
9		955	956	958	959	960	962	963	965	966	967	2	
3160		969	970	971	973	974	976	977	978	980	981	11	
1		982	984	985	987	988	989	991	992	993	995	ī	
2		996	998		*000	*002	*003	*004	*006	*007		1	
3	·50		011	013	014	015	017	018	020	021	022	2	
4		024	025	026	028	029	031	032	033	035	036	1	
5		087	039	040	041	043	044	046	047	048	050	1	
6		051	052	054	055	057	058	059	061	062	063	2	
7		065	066	068	069	070	072	078	074	076	077	2	
8		079	080	081	083	084	085	087	088	089	091	1	
9		092	094	095	096	098	099	100	102	103	105	1	
3170		106	107	109	110	111	113	114	116	117	118	2	
1 1		120	121	122	124	125	126	128	129	131	132	1	
2		133	135	136	137	139	140	142	143	144	146	1	
3 4		147 161	148 162	150 163	151 165	152 166	154 1 <b>6</b> 8	155 169	157 170	158 172	159 173	2 1	
5		174	176	177	178	180	181	183	184	185	187	1	
6		188	189	191	192	194	195	196	198	199	200	2	
7		202	203	204	206	207	209	210	211	213	214	1	
8		215	217	218	219	221	222	224	225	226	<b>22</b> 8	1	
9		<b>2</b> 29	230	232	233	235	236	237	239	240	241	2	
3180		243	244	245	247	248	250	251	252	254	255	1	
1		256	258	259	260	262	268	265	266	267	269	ī	
2		270	271	273	274	275	277	278	280	281	282	2	
3		284	285	286	288	289	290	292	293	<b>295</b>	296	1	
4		297	299	300	301	303	304	305	307	308	310	1	
5		311	312	314	315	316	318	319	320	322	323	2	
6		325	326	327	329	330	331	833	334	335	337	1	
7		338	340	841	342	344	345	346	348	349	350	2	
8		852	353	35 <b>5</b>	356	357	359	360	361	363	364	1	
9		365	367	368	870	871	372	374	375	<b>37</b> 6	378	1	
3190		379	380	382	383	385	386	387	389	390	391	2	
1		393	394	395	397	<b>398</b>	399	401	402	404	405	1	
2 3		406 420	408 421	409 423	410 424	412 425	413 427	414 4 <b>2</b> 8	416 429	431	419 432	1 1	
4		433	435	436	438	439	440	442	443	444	446	i	
5		447	448	450	451	453	454	455	457	458	459	2	
6		461	462	463	465	466	467	469	470	472	473	ī	
7.		474	476	477	478	480	481	482	484	485	486	2	
8	l	488	489	491	492	493	495	496	497	499	500	ī	
9		501	508	504	505	507	508	510	511	512	514	1	
8200		515	516	518	519	520	522	523	524	526	527	2	

	Т							-					
No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3200	-50 t	515	516	518	519	520	522	523	524	526	527	2	
1		529	530	581	533	534	535	537	538	539	541	1	
2	1	542	543	545	546	548	549	550	552	553	554	2	
3		556	<b>557</b>	558	560	561	<b>562</b>	564	565	567	568	1	
4	-	569	571	572	578	575	576	577	579	580	581	2	
5		58 <b>3</b>	584	586	587	588	590	591	592	594	595	1	
6		596	598	599	600	602 615	608	604	606	607	609	1	
7 8		610 623	611 625	613 626	614 627	629	617 630	618 632	619 633	621 634	622 636	1 1	
9		887	638	640	641	642	644	6 <b>4</b> 5	646	648	649	2	
3210	۱,	851	652	653	655	65 <b>6</b>	657	659	660	661	668	1	
1		864	665	667	668	669	671	672	673	675	676	2	
2		878	679	680	682	683	684	686	687	688	690	ī	
3	. •	<b>891</b>	692	694	695	696	698	699	701	702	703	2	
4	7	705	706	707	709	710	711	713	714	715	717	1	
5		718	719	721	722	724	725	726	<b>72</b> 8	729	780	2	
6		732	733	734	736	737	738	<b>74</b> 0	741	742	744	1	l
7		745	746	748	749	751	752	753	755	756	757	2	!
8 9		759	760	761	763	764	765	767	<b>768</b>	769	771	1	ļ
9	,	772	778	775	776	777	779	780	782	783	784	2	l
3220		786	787	788	790	791	79 <b>2</b>	794	795	796	798	1	
1		799 813	800	802	808	804 818	806	807	809	810	811	2	1
2 3		826	814 8 <b>27</b>	815 8 <b>29</b>	817 830	831	819 883	821 8 <b>34</b>	8 <b>22</b> 835	823 837	825 838	1 2	
4		840	841	842	844	845	846	848	849	850	852	1	
5		85 <b>3</b>	854	856	857	858	860	861	862	864	865	1	
6		86 <b>6</b>	868	869	870	872	873	875	876	877	879	i	l
7		880	881	883	884	885	887	888	889	891	892	ī	
8	1 8	893	895	896	897	899	900	901	903	904	905	2	i
9	1	907	908	909	911	912	914	915	916	918	919	1	
3230		920	922	923	924	926	927	928	980	931	932	2	
1		934	935	936	938	939	940	942	943	944	946	1	
2		947	948	950	951	953	954	955	957	958	959	2	
3 4		961 974	9 <b>62</b> 975	963 977	965 978	966 979	967 981	969 982	970	971	978	1	ŀ
	١ '	712			310	313	901	302	988	985	986	1	
5		987	989	990	991	993	994	995	997		*000	1	l
6	.51 (		002	004	005	006	008	009	010	012	013	1	!
7		014	016	017	018	020	021	022	024	025	026	2	
8 9		028 041	029 042	080 044	032 045	033 046	034 048	036 049	037 050	038 052	040 053	1 2	l
	1											1	
8240		055	056	057	059	060	061	063	064	065	067	1	1
1 2		068	069	071	072	073	075	076	077	079	080	1	
3		081 095	083 096	084 097	089	087 100	088 101	103	104	108	107	2	1
4		108	109	111	112	118	115	116	117	105 119	107 120	1 1	
5	1	L21	123	124	125	127	<b>12</b> 8	129	131	132	134	1	
6		185	136	138	139	140	142	143	144	146	147	1	
7		148	150	151	152	154	155	156	158	159	160	2	·
8	] 1	<b>162</b>	163	164	166	167	168	170	171	172	174	ĩ	
9	] 1	L75	176	178	179	180	18 <b>2</b>	183	184	186	187	ī	
8250	;	188	190	191	192	194	195	196	198	199	200	2	
	l											l i	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3250	·51 188	190	191	192	194	195	196	198	199	200	2	
1	202	203	204	206	207	208	210	211	212	214	ī	
2	215	216	218	219	220	222	223	224	226	227	î	•
3	228	230	231	232	234	235	236	238	239	240	2	
4	242	243	244	246	247	248	250	251	252	254	1	
5	255	256	258	259	260	262	268	264	266	267	1	
6	268	270	271	272	274	275	276	278	279	280	2	
7	282	283	284	286	287	288	290	291	292	294	1	i
8 9	295 <b>30</b> 8	296 310	298 311	299 312	300 314	302 315	303 316	304 318	306 319	307 320	1 2	,
3260	322	323	324	326	327	<b>32</b> 8	830	331	332	334	1	
1	335	336	338	339	340	342	343	344	346	347	ī	
2	348	350	351	352	354	355	356	358	359	360	2	
3	362	363	364	366	367	368	370	371	372	374	1	
4	375	376	378	379	380	382	383	384	386	<b>3</b> 87	1	
5	388	390	391	392	894	395	396	898	899	400	2	
6	402	403	404	406	407	408	410	411	412	414	1	
7 8	415 428	416	418	419	420	422	423	424	426	427	1	
ŷ	441	430 443	431 444	432 445	484 447	435 448	436 449	438 451	439 452	440 458	1 2	
3270	455	456	457	459	460	461	468	464	465	467	1	
1	468	469	471	472	473	475	476	477	479	480	1	
2 3	481	483	484	485	487 500	488	489	491	492	498	2	
4	495 508	496 509	497 511	499 512	513	501 514	503 516	504 517	505 518	507 520	1	
5	521	522	524	525	526	528	529	530	532	533	1	
6	534	5 <b>36</b>	537	538	540	541	542	544	545	546	2	İ
7	548	549	550	552	55 <b>3</b>	554	556	557	558	560	1	
8	561	5 <b>62</b>	564	565	566	<b>56</b> 8	569	570	571	573	1	
9	574	575	577	578	579	581	<b>582</b>	583	585	586	1	
3280	587	589	590	591	593	594	595	597	<b>59</b> 8	599	2	
1	601	602	603	605	606	607	609	610	611	613	1	
2	614	615	617	618	619	620	622	623	624	<b>626</b>	1	
3	627	628	630	631	632	634	635	636	638	639	1	
4	640	642	643	644	646	647	648	650	651	652	2	
5	654	655	656	658	659	660	661	663	664	665	2	
6	667	668	669	671	672	673	675	676	677	679	1	
7	680	681	683	684	685	687	688	689	691	692	1	
8	693	695	696	697	698	700	701	702	704	705	1	
9	706	708	709	710	712	713	714	716	717	718	2	
3290 1	720 733	721 734	722 785	724 737	725 738	726 739	728 741	729 742	780 743	731 745	2	
2	746	747	749	750	751	753	754	755	757	745 758	1	
3	759	760	762	763	764	766	767	768	770	771	1	
4	772	774	775	776	778	779	780	782	783	784	2	
5	786	787	788	789	791	792	793	795	796	797	2	
6	799	800	801	803	804	805	807	808	809	811	1	
7	812	813	815	816	817	818	820	821	822	824	1	
8	825	826	828	829	830	832	833	834	836	837	1	
9	838	840	841	842	843	845	846	847	849	850	1	
3300	851	853	854	855	857	858	859	861	862	863	2	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
<b>330</b> 0	-51	851	853	854	855	857	858	859	861	862	863	2	
1		865	866	867	868	870	871	872	874	875	876	2	
2		878	879	880	882	883	884	886	887	888	890	1	
3	1	891	892	893	895	896	897	899	900	901	903	1	
4		904	905	907	908	909	911	912	913	915	916	1	
5		917	918	920	921	922	924	925	926	928	929	1	
6		930	<b>932</b>	933	934	936	937	938	939	941	942	1	
7		943	945	946	947	949	950	951	95 <b>3</b>	954	955	2	i
8		957	958	959	960	9 <b>62</b>	963	964	966	967	968	2	
9		970	971	972	974	975	976	978	979	980	981	2	
3310		983	984	985	987	988	989	991	992	993	995	1	
1		996	997	999	*000	*001	*002	*004	*005	*006	*008	1	
2	.52	009	010	012	013	014	016	017	018	020	021	1	
3		022	023	025	026	027	029	030	031	083	034	1	
4		085	087	038	039	040	042	043	044	046	047	1	
5		048	050	051	052	054	055	056	058	059	060	1	
6		061	063	064	065	067	068	069	071	072	073	2	
7		075	076	077	07.8	080	081	082	084	085	086	2	
8 9	1	088	089	090	092	093	094	095	097	098	099	2	
9		101	102	103	105	106	107	109	110	111	113	1	
3320		114	115	116	118	119	120	122	123	124	126	1	1
1		127	128	130	131	132	133	135	136	137	139	1	
2 3		140 153	141 154	143 156	144 157	145	146	148	149	150	152	1	
4		166	167	169	170	158 171	160 173	161 174	162 175	163 177	165 178	1 1	
5	Ì	179	180	182	183	184	186	187	188	190	191	1	
6		192	194	195	196	197	199		201	203	204	i	
7	1	205	207	208	209	211	212	213	214	216	217	ī	
8	l	218	220	221	222	224	225	226	227	229	230	ī	
9		231	233	234	<b>23</b> 5	237	<b>23</b> 8	239	241	242	243	1	
3330		244	246	247	248	250	251	252	254	255	256	1	
1		257	259	260	261	263	264	265	267	268	269	1	
2		270	<b>272</b>	273	274	276	277	278	280	281	282	2	
3		284	285	286	287		290	291	293	294	<b>2</b> 95	2	
4		297	298	299	300	802	803	304	306	307	308	2	
5		310	311	312	313	315	316	317	319	<b>32</b> 0	321	2	
6		<b>32</b> 3	324	325	327	328	329	330	382	333	334	2	
7		336	337	338	340	341	342	343	345	346	347	2	
8 9		349 362	350 363	351 364	353 366	35 <b>4</b> 367	355 368	356 369	358 971	359	360	2 2	
9		302	202	304	300	301	909	308	871	372	873	2	
3340		375	376	377	379	380	381	382	384	385	386	2	
1		388	389	390	392	393	394	395	397	398	399	2	
$\frac{2}{3}$		401	402	403	405	406	407	408	410	411	412	2	
4		414 427	415 428	416 429	418 431	419 432	420 433	421 434	423 436	424 437	425 438	2 2	
5		440	441	442	444	445	446	447	449	450	451	2	
6 7		453 466	454 467	455 468	456 469	458 471	459 472	460 473	462 475	463 476	464	2 2	
8	ĺ	479	480	481	482	484	485	486	488	489	477 490	2	
9		492	493	494	495	497	498	499	501	502	508	1	
8350		504	506	507	508	510	511	512	514	515	516	1	
	1												

No.	0	1	2	3	4	. 5	6	7	8	9	D.	P.P.
3350	·52 .504	506	507	508	510	511	512	514	515	516	1	
1	517	519	520	521	523	524	525	527	528	529	1	
2	530	532	533	534	536	537	538	539	541	542	1	
3	543	545	546	547	549	550	551	552	554	555	1	
4	556	558	559	560	561	563	564	565	567	568	1	
5	569	571	572	573	574	576	577	578	580	581	1	
6	582	583	585	586	587	589	590	591	593	594	1	
7	595	596	598	599	600	602	603	604	605	607	1	
8 9	608 621	609 622	611 624	612 625	61 <b>3</b> 626	615 <b>627</b>	616 6 <b>29</b>	617 680	618 631	620 633	1	
3360	634	635	637	638	639	640	642	643	644	646	1	
1	647	648	649	651	65 <b>2</b>	653	655	656	657	658	2	
2	660	661	662	664	665	666	668	669	670	671	2	
3	673	674	675	677	678	679	680	682	688	684	2	'
4	686	687	688	689	691	692	698	695	696	697	2	
5	699	700	701	702	704	705	706	798	709	710	1	
6	711	713	714	715	717	718	719	720	722	723	1	
7	724	726	727	728	729	731	782	733	735	736	1	
8	737	738	740	741	742	744	745	746	748	749	1	
9	750	751	753	754	755	757	758	759	760	762	1	
3370	763	764	766	767	768 701	769	771	772	773	775	1	
1 1	776	777	778	780	781	78 <b>2</b>	784	785	786	787	2 2	
2 3	789 802	790 8 <b>03</b>	791 804	798 805	794 807	795 808	796 809	798 811	799 812	800 813	2	
4	815	816	817	818	820	821	822	824	825	826	1	
5	827	829	830	831	833	834	835	836	838	839	1	
6	840	842	848	844	845	847	848	849	851	852	1	
7	853	854	856	857	858	860	861	862	868	865	1	
8	866	867	869	870	871	872	874	875	876	878	1	
9	879	880	881	883	884	885	887	888	889	890	2	
3380	892	893	894	896	897	898	899	901	902	903	2	
1	905	906	907	908	910	911	912	914	915	916	1	
2	917	919	920	921	922	924	925	926	928	929	1	
3 4	930 94 <b>3</b>	931 944	938 946	934 947	935 948	937 949	938 951	939 952	940 953	942 955	1	
				-								
5	956	957	958	960	961	962	964	965	966	967	2	
6	969	970	971	973	974	975	976	978	979	980	2	
7	982	983	984	985	987	988	989	990	992	998	1	
8 9	994 -58 007	996 008	99 <b>7</b> 010	998 011	999 012	*001 014	*002 015	*003 016	*005 017	*006 019	1	
3390	020	021	023	024	025	026	028	029	030	031	2	
1	033	034	035	037	038	039	040	042	043	044	2	
2	046	047	048	049	051	052	053	055	056	057	1	
3 4	058 071	060 072	061 074	062 075	06 <b>4</b> <b>076</b>	065 078	066 079	067 080	069 081	070 08 <b>3</b>	1	
5	084	085	087	088	089	090	092	093	094	095	2	
6	097	098	099	101	102	103	104	106	107	108	2	
7	110	111	112	113	115	116	117	119	120	121	1	
8	122	124	125	126	127	129	130	131	133	134	ī	
9	135	136	138	139	140	142	143	144	145	147	ī	
3400	148	149	150	152	153	154	156	157	158	159	2	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
<b></b>									150	120		
3400	·58 148	149	150	152	153	154	156	157	158	159	2	
1	161	162	168	164	166	167	168 181	170 182	171 184	172 185	1 1	l
2	173 186	175 187	176 189	177 190	179 191	180 193	194	195	196	198	lil	
3 4	199	200	202	203	204	205	207	208	209	210	2	
5.	212	213	214	216	217	218	219	221	222	223	1	
6	224	<b>22</b> 6	227	228	230	231	232	233	235	236	1	
`7	237	238	240	241	242	244	245	246	247	249	1	
8	250	251	253	254	255	256	258	259	260	261	2	
9	263	264	265	267	<b>2</b> 68	269	270	<b>272</b>	273	274	1	
3410	275	277	<b>27</b> 8	279	281	282	283	284	286	287	1	
1	288	289	291	292	293	295	296	297	298	300	1	
2	301	302	303	305	306	307	309	310	311	312	2	
8	314	315	316	317	819	320	321	323	324	325	1	
4	326	328	329	830	331	333	334	335	337	<b>33</b> 8	1	
5	339	340	342	343	344	345	347	348	849	851	1	
6	352	353	354	356	357	358	859	361	362	363	1	
7	364	366	367	368	370	371	372	373	375	376	1	
8	377	378	<b>3</b> 80	381	382	384	385	386	387	389 401	1 2	1
9	890	391	392	394	395	396	398	899	400	401		
3420	403	404	405	406	408	409	410	411	413	414	1	1
1	415	417	418	419	420	422	423	424	425	427	1	Ī
2	428	429	431	432	433	434	436	437	438	439	2	1
3	441	442	448	444	446 468	447	448	450 462	451 484	452 465	1 1	
4	453	455	456	457	458	460	461	462	464			
5	466	467	469	470	471	472	474	475	476	477	2	1
6	479	480	481	483	484	485	486	488	489	490	1	
7	491	<b>49</b> 3	494	495	496	498	499	500 513	502	508	1	
8 9	504 517	505 518	507 519	508 521	509 5 <b>22</b>	510 <b>523</b>	512 524	513 526	514 527	515 528	2	
3430	529	531	582	533	534	536	537	<b>53</b> 8	540	541	1	
1	542	543	545	546	547	548	550	551	552	553	2	
2	555	556	557	559 571	5 <b>60</b>	561	562	564 576	565 577	566 570	1	•
3 4	567	5 <b>69</b>	570 583	571 584	572 585	574 586	5 <b>7</b> 5 588	576 589	577 590	579 5 <b>9</b> 1	1 2	
	580	581	583	584	585	586					1 1	
5	593	594	595	596	598	599	600	602	603	604	1	
6	605	607	608	609	610	612	613	614	615	617	1	
7	618	619	620	622	623	624	626	627	628	629	2	
8	631	682	633	634	63 <b>6</b>	637	638	639	641	642	1 1	
9	643	644	646	647	648	650	651	652	<b>653</b>	655	1	
3440	656	657	658	660	661	662	663	665	666	667	1	
1	668	670 682	671 684	672 685	67 <b>4</b>	675 687	676 689	677 690	679 691	680 692	1 2	
2 3	681 694	682 <b>69</b> 5	684 696	685 <b>697</b>	686 699	687 <b>70</b> 0	689 701	703	704	692 705	1 1	
4	706	708	709	710	711	713	714	715	716	718	i	
	i				-			-				
5	719	720	7 <b>21</b>	723	724 787	<b>72</b> 5	<b>72</b> 6	728 740	729	730	2	l
6	732 744	733 745	73 <b>4</b> 747	735 748	737 749	738 750	739 759	740 753	742 754	743 755	$\begin{vmatrix} 1 \\ 2 \end{vmatrix}$	
7 8	744	745 758	747 759	748 761	749 762	750 763	752 764	753 766	754 767	768	1	
9	769	771	772	773	774	776	777	778	779	781	i	
3450	782	783	784	786	78 <b>7</b>	788	789	791	792	793	1	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3450	.53	782	783	784	786	787	788	789	791	792	793	1	
. 1		794	796	797	798	800	801	802	803	805	806	1	
2		807	808	810	811	812	813	815	816	817	818	2	
3		820	821	822	8 <b>23</b>	8 <b>25</b> .	826	827	828	830	831	1	
4		832	833	835	83 <b>6</b>	837	839	840	841	842	844	1	
5		845	846	847	849	850	851	852	854	855	856	1	
6	ł	857	859	860	861	8 <b>62</b>	864	865	866	867	869	1	
7	1	870	871	872	874	875	876	877	879	880	881	1	
8 9	l	882 895	88 <b>4</b> 896	885 898	886 899	888 900	889 901	890 903	891 904	89 <b>3</b> 9 <b>0</b> 5	894 906	1 2	
3460		908	909	910	911	913	914	915	916	918	919	1	
3400 1	l	920	921	923	924	915 925	926	928	929	930	931	2	
2	ľ	933	984	935	936	938	939	940	941	943	944	1	
3	l	945	947	948	949	950	952	953	954	955	957	î	
4		958	959	960	962	963	964	965	967	968	969	ī	,
5		970	972	973	974	975	977	978	979	980	98 <b>2</b>	1	
6	1	983	984	985	987	988	989	990	992	993	994	ī	
7	l	995	997	998		*000		*003				ī	
8	.54	008	009	010	012	013		. 015	017	018	019	i	
9		020	022	023	024	025	027	028	029	030	032	1	
3470		033	034	035	087	038	039	040	042	043	044	1	
1	1	045	047	048	049	050	052	053	054	055	057	1	
2	1	058	059	060	062	063	064	065	067	068	069	1	
3	ļ	070	072	073	074	075	077	078	079	080	<b>082</b>	1	
4		083	084	085	087	088	089	090	092	093	094	1	
5	ĺ	095	097	098	099	100	102	103	104	105	107	1	
6		108	109	110	112	113	114	115	117	118	119	1	
7		120	122	123	124	125	127	128	129	130	132	1	
8		133	134	135	137	138	139	140	142	143	144	1	
9		145	147	148	149	150	152	153	154	155	157	1	
3480		158	159	160	162	163	164	165	167	168	169	1	
1	1	170	172	173	174	175	177	178	179	180	182	1	
2	1	183	184	185	187	188	189	190	<b>192</b>	193	194	1	
3		195	197	198	199	<b>20</b> 0	202	203	204	205	207	1	
4	İ	208	209	210	212	213	214	215	217	218	219	1	
5		220	222	223	224	225	227	228	229	230	231	2	
6		233	234	<b>235</b>	236	238	239	240	241	243	244	1	
7	l	245	246	248	249	<b>250</b>	251	253	254	255	256	2	
8	1	<b>258</b>	259	260	261	263	264	265	266	268	269	1	
9		270	271	273	274	275	276	278	279	280	281	2	
3490		283	284	285	286	288	289	290	291	292	294	1	
1		295	296	297	299	300	301	302	304	305	306	1	
2	1	307	309	310	311			315	316		<b>3</b> 19	1	
3	1	320	321	322	324	325	326	327	329	330	331	1	
4		332	334	335	336	337	339	340	341	342	343	2	
5		345	346	347	348	350	351	<b>3</b> 52	353	355	356	1	
6	ł	357	358	360	361	362	363	365	366	367	368	2	
7	1	370	371	372	373	375	376	377	<b>37</b> 8	379	381	1	
8	1	382	383	384	386	387	<b>3</b> 88	389	391	392	393	1	
9		394	396	397	398	399	401	402	403	404	406	1	
<b>3500</b>	ı	4.07	408	409	411	412	413	414	4	417	418	1	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
<b>3500</b>	·54 407	408	409	411	412	413	414	415	417	418	1	
1	419	420	422	423	424	425	427	428	429	430	2	
2	432	433	434	435	437	438	439	440	442	443	ī	
3	444	445	446	448	449	450	451	458	454	455	1	
4	456	458	459	460	461	463	464	465	466	468	1	
5	469	470	471	473	474	475	476	477	479	480	1	
6	481	482	484	485	486	487	489	490	491	492	2	
7	494	495	496	497	499	500	501	502	503	505	1	
8 9	506 518	507 520	508 5 <b>21</b>	510 522	511 523	51 <b>2</b> 525	513 526	515 527	516 528	51⁄7 529	1 2	
3510	531	532	533	534	536	537	538	539	541	542	1	
1	543	544	546	547	548	549	551	552	553	554	1	
2	555	557	558	559	560	562	5 <b>63</b>	564	565	567	1	•
3	568	569	570	572	573	574	575	576	578	579	1	
4	580	581	588	584	585	<b>586</b>	588	589	590	591	2	
5	59 <b>3</b>	594	595	596	597	599	600	601	602	604	1	
6	605	606	607	609	610	611	612	614	615	616	1	
7	617	618	620	621	622	623	625	626	627	628	2	
8 9	630 642	681 643	632 644	633 646	635 6 <b>4</b> 7	636 648	637 649	638 651	639 652	641 653	1	
3520	654	656	657	658	659	660	662	663	664	665	2	
1	667	668	669	670	672	673	674	675	676	678	1	
2	679 691	680 692	681 694	683 695	684 696	685 697	686 <b>69</b> 9	688	689 701	690 702	1 2	
3 4	704	705	706	707	709	710	711	700 712	713	715	1	
5	716	717	718	720	721	722	723	725	726	727	1	
6	728	729	731	732	733	734	736	737	738	739	2	
7	741	742	743	744	745	747	748	749	750	752	1	
8	753	754	755	757	758	759	760	761	763	764	1	
9	765	766	<b>76</b> 8	769	770	771	773	774	775	776	1	
3530	777	779	780	781	782	784	785	786	787	789	1	
1	790	791	792	793	795	796	797	798	800	801	1	
2	802	803	805	806	807	808	809	811	812	813	1	
3 4	814 827	816 828	817 829	818 830	819 832	821 833	822 834	823 835	824 836	825 838	2	
5	839	840	841	843	844	845	846	848	849	850	1	
6	851	852	854	855	856	857	859	860	861	862	2	
7	864	865	866	867	868	870	871	872	873	875	1	
8	876	877	878	879	881	882	883	884	886	887	1	
9	888	889	891	892	898	894	895	897	898	899	1	
3540	900	902	903	904	905	906	908	909	910	911	2	
1	913	914	915	916	917	919	920	921	922	924	1	
3	925 937	926 938	927 940	929 941	930 942	931 943	932 944	933 946	935 947	936 948	1 1	
4	949	951	952	953	954	955	957	958	959	960	2	
5	962	963	964	965	967	968	969	970	971	973	1	
6	974	975	976	978	979	980	981	982	984	985	1	
7	986	987	989	990	991	<b>992</b>	993	995	996	997	1	
8		*000						*007			2	
9	·55 011	012	013	014	015	017	018	019	020	022	1	
<b>3</b> 550	023	024	025	027	028	029	030	031	033	034	1	

No.	0	1	2	3	4	5	6	.7	8	9	D.	P.P.
3550	·55 023	024	025	027	028	029	030	031	083	034	1	
1	035	036	088	039	040	041	042	044	045	046	1	
2	047	049	050	051	052	053	055	056	057	058	2	
8	060	061	062	063	064	066	067	068	069	071	1	
4	072	073	074	075	077	078	079	080	082	083	1	
5 6	084	085	086	088	089	090	091	098	094	095	1	
7	096 108	097 110	099 111	100 112	101 113	10 <b>2</b> 114	104 116	105 117	106 118	107 119	1 2	
8	121	122	123	124	125	127	128	129	130	132	1	
9	133	134	135	136	138	139	140	141	143	144	i	
3560	145	146	147	149	150	151	152	154	155	156	1	
1	157	158	160	161	162	163	165	166	167	168	1	
2	169	171	172	173	174	175	177	178	179	180	2	
3	182	183	184	185	186	188	189	190	191	193	1	
4	194	195	196	197	199	200	201	202	204	205	1	
5	206	207	208	210	211	212	213	214	216	217	1	
6	218	219	221	<b>222</b>	223	224	<b>225</b>	227	<b>22</b> 8	<b>229</b>	1	
7	230	232	233	234	235	236	238	239	240	241	1	
8	242	244	245	246	247	249	250	251	252	253	2	
9	255	256	257	258	260	261	262	263	264	266	1	
3570	267	268	269	270	272	273	274	275	277	278	1	
1 2	279 291	280 292	281	288	284	285 297	286	287	289	290	1	
3	303	305	294 306	295 307	296 308	309	298 311	300 312	301 313	302	1 1	
4	315	317	318	307 319	320	32 <b>2</b>	323	324	325	$\begin{array}{c} 314 \\ 326 \end{array}$	2	
5	328	329	330	331	332	334	335	<b>3</b> 36	337	339	1	
6	340	341	342	343	345	346	347	348	349	351	i l	
7	352	353	354	356	357	358	359	360	362	363	ī	
8	364	365	366	368	369	370	371	373	374	375	ī	
9	376	377	379	380	381	382	383	385	386	387	1	
3580	388	390	391	392	393	394	<b>3</b> 96	397	398	899	1	
1	400	402	403	404	405	406	408	409	410	411	2	
2	413	414	415	416	417	419	420	421	422	423	2	
3	425	426	427	428	430	431	482	433	434	436	1	
4	437	438	439	440	442	443	444	445	446	448	1	
5	449	450	451	453	454	455	456	457	459	460	1	
6	461	462	463	465	466	467	468	470	471	472	1	
7	473	474	476	477	478	479	480	482	483	484	1	
8 9	485	486	488	489	490	491	493	494	495	496	1	
צ	497	499	500	501	502	503	505	506	507	508	1	
3590 1	509	511	512	513	514	515	517	518	519	520	2	
2	522 534	523 535	524 536	525 537	526 520	528	529	530	531	532	2	
3	546	547	548	537 549	538 551	540 552	541 553	542 554	543 555	545 557	1 1	
4	558	559	560	561	563	564	565	566	567	569	1	
5	570	571	572	574	575	576	577	578	580	581	1	
6	582	583	584	586	587	588	589	590	592	593	i	
7	594	595	596	598	599	600	601	602	604	605	î	
8	606	607	609	610	611	612	613	615	616	617	ī	
9	618	619	621	622	623	624	625	627	628	629	1	
3600	630	631	633	634	635	636	637	639	640	641	1	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3600	.55	630	631	633	634	635	636	637	639	640	641	1	
1		642	644	645	646	647	648	650	651	652	653	1	
2		654	656	657	658	659	660	$\bf 662$	663	664	665	1	
3		666	<b>66</b> 8	669	670	671	<b>672</b>	674	675	676	677	1	
4		678	680	681	682	683	685	686	687	688	689	2	
5		691	$\boldsymbol{692}$	693	694	695	697	698	699	700	701	2	
6		703	704	705	706	707	709	710	711	712	713	2	
7		715	716	717	718	719	721	722	<b>723</b>	724	<b>725</b>	2	
8 9		727	728	729	730	731	733	734	735	736	737	2	
9		739	740	741	742	744	745	746	747	748	750	1	
3610		751	752	753	754	756	757	758	759	760	762	1	
1		763	764	765	766	768	769	770	771	772	774	1	
2	••	775	776	777	778	780	781	<b>782</b>	783	784	786	1	
3		787	788	789	790	<b>792</b>	793	794	795	796	798	1	
4		799	800	801	802	804	805	806	807	808	810	1	
5		811	812	813	814	816	817	818	819	820	82 <b>2</b>	1	
6		823	824	825	826	828	829	830	831	832	834	1	
7		835	836	837	838	840	841	842	843	844	846	1	
8 9		847 859	848	849	850	852	853	854	855	856	858	1	
-		009	860	861	862	864	865	86 <b>6</b>	867	868	870	1	
3620		871	872	873	874	876	877	878	879	880	882	1	
$egin{array}{c} 1 \\ 2 \end{array}$		883	884	885	886	888	889	890	891	892	894	1	-
3		895 907	896 908	897	898	900	901	902	903	904	906	1	
4		919	920	909 921	910 <b>922</b>	912 924	913 9 <b>2</b> 5	914 926	915 9 <b>27</b>	916 9 <b>2</b> 8	918 930	1 1	
5		931	932	933	934	936	937	938	939	940	942	1	
6		943	944	945	946	948	949	950	951	952	954	i	
7		955	956	957	958	960	961	962	963	964	966	î	
8		967	968	969	970	972	973	974	975	976	978	1	
9		979	980	981	982	98 <b>3</b>	985	986	987	988	989	2	
3630		991	992	993	994	995	997	998	999	*000	*001	2	
1	·56	003	004	005	006	007	009	010	011	012	013	2	
2		015	016	017	018	019	021	022	023	024	025	2	
3		027	028	029	030	031	033	034	035	036	037	1	
4		038	040	041	042	043	044	046	047	048	049	1	
5		050	052	053	054	055	056	058	059	060	061	1	
6		062	064	065	066	067	068	070	071	072	073	1	
7		074	076	077	078	079	080	081	083	084	085	1	
8 9		086 098	087 099	089 101	$\begin{array}{c} 090 \\ 102 \end{array}$	091 103	$\begin{array}{c} 092 \\ 104 \end{array}$	093 105	095 107	09 <b>6</b> 108	097 109	1 1	
3640		110	111	110									
1		122	123	113 124	114 126	115 127	$\begin{array}{c} 116 \\ 128 \end{array}$	117 129	118 130	120 132	121 133	1 1	
2		134	135	136	138	139	140	141	142	144	145	1 1	
3		146	147	148	149	151	152	153	154	155	157	i	
4		158	159	160	161	163	164	165	166	167	169	i	
5		170	171	172	173	175	176	177	178	179	180	2	
6		182	183	184	185	186	188	189	190	191	192	2	
7		194	195	196	197	198	200	201	202	203	204	1	
8		205	207	208	209	210	211	213	214	215	216	1	
9		217	219	220	221	222	223	<b>22</b> 5	2 <b>2</b> 6	<b>2</b> 27	228	1	
3650		229	230	232	<b>23</b> 3	234	235	236	238	239	240	1	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3650	·56 229	230	232	233	234	235	236	238	239	240	1	
1	241		244	245	246	247	248	250	251	252	1	
2	253	254	255	257	<b>258</b>	259	260	261	263	264	1	
3	265	266	267	269	270	271	272	273	274	276	1	
4	277	<b>-27</b> 8	279	280	<b>282</b>	283	284	285	<b>2</b> 86	288	1	
5	289		291	292	293	295	296	297	298	299	2	
6	301		303	304	305	307	308	309	310	311	1	
7	312		315	316	317	318	320	321	322	323	1	
8	324		327	328	329	330	3314		334	335	1	
9	336	337	339	340	341	342	343	345	346	347	1	
3660	348	349	350	352	353	354	355	356	<b>3</b> 58	359	1	
1	360	361	362	364	365	366	367	368	369	371	1	
2	372	373	374	375	377	378	379	380	381	383	1	
3	<b>3</b> 84		<b>386</b>	387	388	390	391	$\bf 392$	<b>3</b> 93	394	2	
4	396	397	398	399	400	401	403	404	405	406	1	
5	407		410	411	412	413	415	416	417	418	1	
6	419		422	423	424	<b>42</b> 5	426	428	429	430	1	
7	431		433	435	436	437	438	439	441	442	1	
8	443		445	446	448	449	450	451	452	454	1	
9	455	456	457	458	460	461	462	463	464	465	2	
3670	467		469	470	471	473	474	475	476	477	1	
1	478		481	482	483	484	486	487	488	489	1	
2	490		493	494	495	496	497	499	500	501	1	
3 4	502 514		504 516	506 517	507 519	508 520	$\begin{array}{c} 509 \\ 521 \end{array}$	510 522	512 523	513 525	1 1	
5	526		528	529	530	532	533	534	535	536	2	
6	538		540	541	542	543	545	546	547	548	1	
7 8-	549		552	553	554 566	555 567	556	558 569	559	560	1	
9	561 573		564 575	565 <b>5</b> 77	578	579	568 580	581	571 582	572 584	1 1	
9000	F 0 F	E00	207	E00	<b>K</b> 00	501	<b>592</b>	593	594	595	2	
3680 1	585 597		587 599	588 600	590 601	591 602	604	605	606	607	1	
2	608		611	612	613	614	615	617	618	619	i	
3	620		623	624	625	626	627	<b>62</b> 8	630	631	i	
4	632		634	635	637	638	639	640	641	643	î	
5	644	645	646	647	648	650	651	652	653	654	2	
6	656		658	659	660	661	663	664	665	666	ı	
7	667		670	671	672	673	674	676	677	678	î	
8	679		681	683	684	685	686	687	689	690	î	
9	691		693	694	696	697	698	699	700	701	2	
3690	703	704	705	706	707	709	710	711	712	713	1	
1	714		717	718	719	720	721	723	724	725	1	
2	726			730			733		736	737	1	
3	738	739	740	741	743		745	746	747	749	1	
4	750	751	<b>752</b>	753	754	756	757	758	759	760	1	
5	761	763	764	765	766	767	768	770	771	772	1	
6	778		776	777	778	779	780	781	783	784	1	
7	785	786	787	788	790	791	<b>792</b>	793	794	796	1	
8	797		799	800	801	803	804	805	806	807	1	
9	808	810	811	812	813	814	815	817	818	819	1	
3700	820	821	823	824	825	826	827	828	830	831	1	

### LOGS.

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3700	-56	820	821	823	824	825	826	827	828	830	831	1	
1		832	83 <b>3</b>	834	835	837	838	839	840	841	842	2	
2		844	845	8 <b>46</b>	847	848	850	851	85 <b>2</b>	853	854	1	
3		855	857	858	85 <b>9</b>	860	861	862	864	865	866	1	
4		867	868	869	871	872	873	874	875	876	878	1	
5		879	880	881	882	884	885	886	887	888	889	2	
6		891	892	893	894	895	896	898	899	900	901	1	
7		902	903	905	906	907	908	909	910	912	913	1	
8		914	915	916	917	919	920 93 <b>2</b>	921 933	922 934	923 935	925 936	1 1	
9	İ	926	927	928	929	930	932	¥03	904	930	930	1	
3710	1	937	939	940	941	942	943	944	946	947	948	1	
1		949	950	951	953	954	955	956	957	958	960	1	
2		961	962	963	964	965	967	968	969	970	971	1	
8		972	974	975	976	977	978	980	981	982	983	1	
4		984	985	987	988	989	990	991	992	994	995	1	
5		996	997	998		*001	*002					2	
6		<b>00</b> 8	009	010	011	012	013	015	016	017	018	1	
7		019	020	022	023	024	025	026	027	029	030	1	
8		031	032	033	034	036	037	038	039	040	041	2	
9		043	044	045	046	047	048	050	051	052	053	1	
3720		054	055	057	058	059	060	061	062	064	065	1	
1	I	066	067	068	069	071	072	073	074	075	076	2	
2		078	079	080	081	082	083	085 096	086 097	087 099	088 100	1 1	į
3 4		089 101	090 10 <b>2</b>	092 103	093 104	094 1 <b>0</b> 6	095 1 <b>07</b>	108	109	110	111	2	
	1	113	114	115	116	117	118	120	121	122	123	1	
5 6		124	125	127	128	129	130	131	132	134	135	î	l
7		136	137	138	139	141	142	143	144	145	146	2	ł
8		148	149	150	151	152	153	155	156	157	158	ī	1
ğ		159	160	162	163	164	165	166	167	169	170	1	
3780		171	172	178	174	176	177	178	179	180	181	2	
1		183		185	186	187	188	190	191	192	193	ī	1
2	Î	194	195	196	198	199	200	201	202	203	205	1	
3		206	207	<b>20</b> 8	209	210	212	213	214	215	216	1	
4		217	219	220	221	222	223	224	226	227	228	1	
5		229	230	231	233	234	235	236	237	238	240	1	
6	h	241	242	243	244	245	246	248	249	250	251	1	
7		252	253	255	256	257	258	259	260	262	263	1	
8		264	265	266	267	269	270	271	272	273	274	2	
9		276	277	278	279	280	281	283	284	<b>2</b> 85	286	1	
3740		287	288	289	291	292	<b>2</b> 93	294	295	296	298	1	
1		299	300	301	302	303	305	306	307	308	309	1	
2		310	312	313	314	315	316			320	321	1	
3 4		322 334	323 335	324 <b>3</b> 36	325 337	327 <b>33</b> 8	328 339	329 341	330 342	331 343	332 344	2 1	
•													
5		345	346	348	349	350	351	<b>352</b>	353	354	356	1	
6		357	358	359	360	361	363	364	365	366	367	1	
7		368	370	371	372	373	874	375	376	378	379	1	
8		380	381	382	383	385	386	387	388	389	<b>390</b>	2	
9		392	393	394	<b>3</b> 95	396	397	<b>39</b> 8	400	401	402	1	
3750		403	404	405	407	408	409	410	411	412	414	1	
	l									C	ممم	لما	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3750	·57 403	404	405	407	408	409	410	411	412	414	1	
1	415	416	417	418	419	420	422	423	424	425	1	
2	426	427	429	430	431	432	433	434	436	437	1	
3	. 438	439	440	441	442	444	445	446	447	448	1	
4	449	451	452	453	454	455	456	458	459	460	1	
5	461	462	463	464	466	467	468	469	470	471	2	
6	473	474	475	476	477	478	479	481	482	483	1	
7	484	485	486	488	489	490	491	492	493	495	1	
8 9	496 507	497 508	498 510	499 511	500 512	501 513	503 514	504 515	505 516	506 518	1 1	
3760	519	520	521	522	523	525	526	527	528	529	1	
1	530	531	533	534	535	536	537	538	540	541	l i l	
2	542	543	544	545	546	548	549	550	551	552	i	
3	558	555	556	557	558	559	560	561	563	564	i	
4	565	566	567	568	570	571	572	573	574	575	ī	
5	576	578	579	580	581	582	583	585	586	587	1	
6	588	589	590	591	59 <b>3</b>	594	595	596	597	598	2	
7	600	601	602	603	604	605	606	608	609	610	1	
8	611	612	613	615	616	617	618	619	620	621	2	
9	623	624	625	626	627	628	630	631	632	633	1	
3770	634	635	636	<b>63</b> 8	639	640	641	642	643	645	1	
1	646	647	648	649	650	651	653	654	655	656	1	
2	657	658	659	661	662	663	664	665	666	668	1	
3 4	669 680	670 681	$\begin{array}{c} 671 \\ 682 \end{array}$	672 684	673 685	674 686	676 687	677 688	678 689	679 6 <b>91</b>	1 1	
5	692	693	694	695	696	697	699	700	701	702	1	
6	703	704	705	707	708	709	710	711	712	714	î	
7	715	716	717	718	719	720	722	723	724	725	î	
8	726	727	728	730	731	732	733	734	735	737	1	
9	738	739	740	741	742	743	745	746	747	748	1	
3780	749	750	751	753	754	755	756	757	758	760	1	
1	761	762	763	764	765	766	768	769	770	771	1	
2	772	773	774	776	777	778	779	780	781	782	2	
3	784	785	786	787	788	789	791	792	793	794	1	
4	795	796	797	799	800	801	<b>802</b>	803	804	805	2	
5	807	808	809	810	81 <b>1</b>	812	813	815	816	817	1	
6	818	819	820	822	8 <b>23</b>	824	825	826	827	828	2	
7	830	831	832	833	834	835	836	838	839	840	1	
8 9	841 852	84 <b>2</b> 854	843 855	844 856	846 857	847 858	848 859	849 860	850 8 <b>62</b>	851 863	1 1	
ĺ												
3790	864	865	866	867	869	870	871	872	873	874	1	
1 2	875 88 <b>7</b>	877	878	879	880	881	882	883	885	886	1	
3	898	888 899	889 901	890 902	891	893	894	895	896	897	1	
4	910	911	912	913	903 914	904 915	905 917	$\begin{array}{c} 906 \\ 918 \end{array}$	907 919	909 <b>920</b>	1 1	
5	921	922	923	925	926	927	928	929	930	931	2	
6	933	934	935	936	937	938	939	941	942	943	1	•
7	944	945	946	947	949	950	951	952	953	954	i	
8	955	957	958	959	960	961	962	963	965	966	i	
9	967	968	969	970	972	973	974	975	976	977	ī	
3800	978	980	981	982	983	984	985	986	988	989	1	

	1								-		, ,	
No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3800	·57 978	980	981	982	983	984	985	986	988	989	1	
1	990	991	992	993	994	995	997	998		*000	ī	
2	∙58 001	002	003	005	006	007	008	009	010	011	2	
3	013	014	015	016	017	018	019	021	022	023	1	
4	024	025	026	027	029	030	031	032	033	034	1	
5	035	037	038	039	040	041	042	043	045	046	1	
6	047	048	049	050	051	053	054	055	056	057	1	
7	058	059	061	062	063	064	065	066	067	069	1	
8 9	070 081	$\begin{array}{c} 071 \\ 082 \end{array}$	072 083	073 085	07 <b>4</b> 08 <b>6</b>	075 087	077 088	078 089	079 090	080 <b>0</b> 91	1 1	
3810	092	094	095	096	097	098	099	100	102	103	1	
1	104	105	106	107	108	110	111	112	113	114	i	
2	115	116	118	119	120	121	122	123	124	126	i	
3	127	128	129	130	131	132	134	135	136	137	i l	
4	138	139	140	141	143	144	145	146	147	148	ī	
5	149	151	152	153	154	155	156	157	159	160	1	
6.	161	162	163	164	165	167	168	169	170	171	1	
7	172	173	174	176	177	178	179	180	181	182	2	
8	184	185	186	187	188	189	190	192	193	194	1	
9	195	196	197	198	200	201	<b>202</b>	203	204	205	1	
3820	206	207	209	210	211	212	213	214	215	217	1	
1	218	219	<b>220</b>	221	$\boldsymbol{222}$	223	<b>225</b>	<b>226</b>	<b>227</b>	228	1	
2	229	230	231	232	234	235	236	237	238	239	1	
3	240	242	243	244	245	246	247	248	250	<b>2</b> 51	1	
4	252	253	254	255	<b>256</b>	257	259	260	261	262	1	
5	263	264	265	267	268	269	270	271	272	273	1	
6	274	276	277	278	279	280	281	282	284	285	1	
7	<b>2</b> 86	287	288	289	290	292	293	294	295	<b>296</b>	1	
8	297	298	299	301	302	303	304	305	306	307	2	
9	309	310	311	<b>312</b>	313	314	315	316	318	319	1	
3830	320	321	32 <b>2</b>	323	324	326	327	328	329	330	1	
1	331	332	333	335	336	337	338	339	340	341	2	
2	343	344	345	346	347	348	349	350	352	353	1	
3	354	355	356	357	358	360	361	$\bf 362$	363	364	1	
4	365	366	367	369	370	371	372	373	374	375	2	
5	377	378	379	380	381	382	383	384	386	387	1	
6	388	389	390	391	392	394	395	396	397	398	1	
7	399	400	401	403	404	405	406	407	408	409	1	
8	410	412	413	414	415	416	417	418	420	421	1	
9	422	423	424	425	426	427	429	430	431	432	1	
3840	433	434	435	437	438	439	440	441	442	443	1	
1	444	446	447	448	449	450	451	452	453	455	1	
2 3	456	457	458	459	460	461	463	464	465	466	1 1	
4	467 478	468 479	469 481	470 482	472 483	473 484	474 485	475 486	476 487	477 489	1	
5	490	491	492	400	404	408	406	400	499	500	,	
6	501	502	503	493 504	494 505	495 507	496 508	498 509	510	511	1	
7	512	513	514	516	517	518	519	520	521	522	2	
8	524	525	526	527	528	529	530	531	533	534	1	•
9	535	536	537	538	5 <b>39</b>	540	5 <b>42</b>	543	544	545	î	
3850	546	547	548	549	551	552	558	554	555	55 <b>6</b>	1	

1	No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1	3850	·58 546	547	548	549	551	552	553	554	555	556	1	
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c													
Section   Sect		569	570	571									
5 602 604 605 606 607 608 609 610 611 613 1 6 6 614 615 616 617 618 619 620 622 623 624 1 7 625 626 627 628 629 631 632 633 634 635 1 8 636 637 638 640 641 642 643 644 645 646 1 9 647 649 650 651 652 658 654 655 656 658 1 8 647 649 650 651 652 658 654 655 656 658 1 8 670 671 672 673 674 676 677 678 679 680 1 2 681 682 683 685 686 687 688 689 690 691 1 2 681 682 683 685 686 687 688 689 690 691 1 3 692 694 695 696 697 698 699 700 701 703 1 704 705 706 707 708 709 710 712 713 714 1 7 6 726 73 73 73 73 74 74 755 756 757 758 759 1 760 761 762 763 764 765 767 768 769 770 1 703 1 704 705 706 707 708 709 710 712 713 714 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	3	580	581	582	583	584	586	587	588	589	590	1	
6 6 614 615 616 617 618 619 620 622 623 624 1 8 8 625 626 627 628 629 631 632 633 634 635 1 8 647 649 650 651 652 653 654 653 654 655 656 658 1 8 8 647 649 650 651 652 653 654 655 656 658 1 8 8 647 649 650 651 652 663 664 655 656 658 1 8 8 659 660 661 662 663 664 665 667 668 669 1 670 671 672 673 674 676 677 678 679 680 1 2 681 682 683 685 686 687 688 689 690 691 1 3 692 694 695 696 697 698 699 700 701 703 1 4 704 705 706 707 708 709 710 712 713 714 1 1 5 7 715 716 717 718 719 721 722 723 724 725 1 6 726 727 728 730 731 732 733 734 735 736 1 737 737 739 740 741 742 743 744 745 746 748 1 8 749 750 751 752 753 754 755 757 758 759 1 760 761 762 763 764 765 767 768 769 770 1 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	4	591	592	593	595	596	597	598	599	600	601	1	
7         6225         626         627         628         629         631         632         638         637         638         640         641         642         643         644         645         646         646         666         656         658         1           3860         659         660         661         662         663         664         665         667         668         669         1           1         670         671         672         673         674         676         677         678         669         691         1           2         681         682         683         685         686         687         688         689         699         691         1           3         692         694         695         696         697         698         699         700         701         703         71         712         713         714         71         717         718         717         718         717         718         717         718         717         718         721         722         723         724         725         1         723         724         725													
8 636 637 638 640 641 642 643 644 645 646 1  3860 659 660 661 662 663 664 665 667 668 669 1  1 670 671 672 673 674 676 677 678 679 680 1  2 681 682 683 685 686 687 688 689 690 691 1  3 692 694 695 696 697 698 699 700 701 703 1  4 704 705 706 707 708 709 710 712 713 714 1  5 715 716 717 718 719 721 722 723 724 725 1  6 726 727 728 730 731 732 733 734 735 736 1  7 737 739 740 741 742 743 744 745 746 748 1  8 749 750 751 752 753 754 755 757 758 759 1  9 760 761 762 763 764 766 777 778 779 780 781 1  1 782 783 785 786 787 798 799 800 801 803 804 1  3 805 806 807 808 809 810 811 813 814 815 1  4 816 817 818 819 820 822 823 824 825 826 1  5 827 828 829 831 832 833 834 835 836 837 1  6 838 839 841 842 843 844 845 846 847 848 2  7 850 851 852 853 854 855 856 867 869 870 871 1  3880 883 884 885 887 888 889 890 891 892 893 1  3 880 883 884 885 887 888 889 890 891 892 893 1  3 880 883 884 885 887 888 889 890 891 892 893 1  5 996 907 908 909 910 911 912 913 915 916 1  3 894 895 897 898 899 900 901 902 903 904 2  2 906 907 908 909 910 911 912 913 915 916 1  5 939 940 941 942 944 945 946 947 948 949 1  6 950 951 953 954 957 988 999 990 992 993 994 1  3890													
Section   Sect													
3860													
1	9	647	649	650	651	<b>652</b>	653	654	655	656	658	1	
1	3860	659	660	661	662	663	664	665	667	668	669	1	
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c													
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c													
4       704       705       706       707       708       709       710       712       713       714       1         5       715       716       717       718       719       721       722       723       724       725       1         6       726       727       728       730       731       732       733       734       735       738       749       750       751       752       753       764       755       757       758       759       1         8       749       750       751       752       753       764       755       757       758       759       1         3870       771       772       773       774       776       778       779       780       781       1         1       782       738       785       786       787       778       779       780       791       792       2         2       794       795       796       797       798       799       800       801       801       803       804       1       1       81       81       81       81       81       81       81       <													
6       726       727       728       730       731       732       733       734       745       746       748       1         8       749       750       751       752       753       754       755       757       778       759       1         9       760       761       762       763       764       765       767       768       769       770       1         3870       771       772       773       774       776       777       778       779       780       781       1         1       782       783       785       786       787       778       779       780       781       1         1       782       783       785       786       787       788       789       790       791       792       2       2       794       795       796       797       798       799       800       801       803       804       815       1       4       816       817       818       819       820       822       823       824       825       826       1         5       827       828       829       831	4	704	705	706	707	708	709	710	712	713	714	1	
6       726       727       728       730       731       732       733       734       745       746       748       1         8       749       750       751       752       753       754       755       757       778       759       1         9       760       761       762       763       764       765       767       768       769       770       1         3870       771       772       773       774       776       777       778       779       780       781       1         1       782       783       785       786       787       778       779       780       781       1         1       782       783       785       786       787       788       789       790       791       792       2       2       794       795       796       797       798       799       800       801       803       804       815       1       4       816       817       818       819       820       822       823       824       825       826       1         5       827       828       829       831		715	716	717	718	719	721	722	723	724	725	1	
8       749       750       751       752       753       764       765       767       768       769       770       1         3870       771       772       773       774       776       777       778       779       770       71       792       773       774       776       777       778       779 </td <td>6</td> <td>726</td> <td>727</td> <td>728</td> <td>730</td> <td>731</td> <td>732</td> <td>733</td> <td>734</td> <td>735</td> <td>736</td> <td>1</td> <td></td>	6	726	727	728	730	731	732	733	734	735	736	1	
9       760       761       762       763       764       765       767       768       769       770       1         3870       771       772       773       774       776       777       778       779       780       781       1         1       782       783       785       786       787       788       789       790       791       792       2         2       794       795       796       797       798       799       800       801       803       804       1         3       805       806       807       808       809       810       811       813       814       815       1         4       816       817       818       819       820       822       823       824       825       826       1         5       827       828       829       831       832       833       834       835       836       837       1         6       838       839       841       842       843       844       845       846       847       848       2         7       850       851       852	7	737	739	740	741	742	743	744	745	746	748	1	
1		749	750	751	752	753	754	755	757	758	759	1	-
1       782       783       785       786       787       788       789       790       791       792       2         2       794       795       796       799       800       801       803       804       1         3       805       806       807       808       809       810       811       813       814       815       1         4       816       817       818       819       820       822       823       824       825       826       1         5       827       828       829       831       832       833       834       835       836       837       1         6       838       839       841       842       843       844       845       846       847       848       2         7       850       851       852       853       854       855       856       857       859       860       1         8       861       862       863       864       865       866       867       869       870       371       1         3       873       874       875       876       878       <	9	760	761	762	763	764	765	767	768	769	770	1	
2       794 795 796 797 798 799 800 801 803 804 1         3       805 806 807 808 809 810 811 813 814 815 1         4       816 817 818 819 820 822 823 824 825 826 1         5       827 828 829 831 832 833 834 835 836 837 1         6       838 839 841 842 843 844 845 846 847 848 2         7       850 851 852 853 854 855 856 857 859 860 1         8       861 862 863 864 865 866 867 869 870 871 1         9       872 873 874 875 876 878 879 880 881 882 1         3880       883 884 885 887 888 889 890 891 892 893 1         1       894 895 897 898 899 900 901 902 903 904 2         2       906 907 908 909 910 911 912 913 915 916 1         3       917 918 919 920 921 922 923 925 926 927 1         4       928 929 930 931 932 934 935 936 937 938 1         5       939 940 941 942 944 945 946 947 948 949 1         6       950 951 953 954 955 956 957 958 959 960 1         7       961 963 964 965 966 967 968 969 970 972 1         8       973 974 975 976 977 978 979 980 982 983 1         9       995 996 997 998 999 *001 *002 *008 *004 *005 1         1       017 018 020 021 022 023 024 025 026 027 1         3       028 030 031 032 033 034 035 036 037 038 2         4       040 041 042 043 044 045 046 047 049 050 1         5       051 052 053 054 055 066 067 069 070 0	3870	771	772	773	774	776	777	778	779	780	781	1	
3       805       806       807       808       809       810       811       813       814       815       1         5       827       828       829       831       832       833       834       835       836       837       1         6       838       839       841       842       843       844       845       846       847       848       2         7       850       851       852       853       864       855       856       867       859       860       1         8       861       862       863       864       865       866       867       869       870       871       1         9       872       873       874       875       876       878       879       880       881       882       1         3880       883       884       885       887       888       889       890       891       892       893       1         1       894       895       887       888       889       890       891       892       893       1         1       996       907       908       909				785		787				791	792		
4       816       817       818       819       820       822       823       824       825       826       1         5       827       828       829       831       832       833       834       835       836       837       1         6       838       839       841       842       843       844       845       846       847       848       2         7       850       851       852       853       854       855       856       857       859       860       1         8       861       862       863       864       865       866       867       869       870       871       1         9       872       873       874       875       876       878       879       880       881       882       1         3880       883       884       885       887       888       889       890       891       892       893       1         1       894       895       897       898       899       900       901       902       903       931       932       933       935       935       935       936													
5       827       828       829       831       832       833       834       835       836       837       1         6       838       839       841       842       843       844       845       846       847       848       2         7       850       851       852       853       864       865       866       867       869       870       871       1         9       872       873       874       875       876       878       879       880       881       882       1         3880       883       884       885       887       888       889       890       891       892       893       1         1       894       895       897       898       899       900       901       902       903       904       2         2       906       907       908       909       910       911       912       913       915       916       1         3       917       918       919       920       921       922       923       925       926       927       1         4       928       929													
6       838       839       841       842       843       844       845       846       847       848       2         7       850       851       852       853       854       855       856       857       859       860       1         8       861       862       863       864       865       866       867       869       870       871       1         9       872       873       874       875       876       878       879       880       881       882       1         3880       883       884       885       887       888       889       890       891       892       893       1         1       894       895       897       898       899       900       901       902       903       904       2         2       906       907       908       909       910       911       912       913       916       1         3       917       918       919       920       921       922       925       926       927       1         4       928       929       930       931       932	4	816	817	818	819	820	822	823	824	825	826	1	
7       850       851       852       853       854       855       856       857       859       860       1         8       861       862       863       864       865       866       867       869       870       871       1         9       872       873       874       875       876       878       879       880       881       882       1         3880       883       884       885       887       888       889       890       891       892       893       1         1       894       895       897       898       899       900       901       902       903       904       2         2       906       907       908       909       910       911       912       913       915       916       1         3       917       918       919       920       921       922       923       925       926       927       1         4       928       929       930       931       932       934       935       936       937       938       1         5       939       940       941											837		
8       861       862       863       864       865       866       867       869       870       871       1         3880       883       884       885       887       888       889       890       891       892       893       1         1       894       895       897       898       899       900       901       902       903       904       2         2       906       907       908       909       910       911       912       913       915       916       1         3       917       918       919       920       921       922       923       925       926       927       1         4       928       929       930       931       932       934       935       936       937       938       1         5       939       940       941       942       944       945       946       947       948       949       1         6       950       951       953       954       955       956       957       958       959       960       1         7       961       963       964													
9       872       873       874       875       876       878       879       880       881       882       1         3880       883       884       885       887       888       889       890       891       892       893       1         1       894       895       897       898       899       900       901       902       903       904       2         2       906       907       908       909       910       911       912       913       915       916       1         3       917       918       919       920       921       922       923       925       926       927       1         4       928       929       930       931       932       934       935       936       937       938       1         5       939       940       941       942       944       945       946       947       948       949       1         6       950       951       953       954       955       956       957       958       959       960       1         7       961       963       964													
3880													(
1       894       895       897       898       899       900       901       902       903       904       2         2       906       907       908       909       910       911       912       913       915       916       1         3       917       918       919       920       921       922       923       925       926       927       1         4       928       929       930       931       932       934       935       936       937       938       1         5       939       940       941       942       944       945       946       947       948       949       1         6       950       951       953       954       955       956       957       958       959       960       1         7       961       963       964       965       966       967       968       969       970       972       1         8       973       974       975       976       977       978       979       980       982       983       1         9       995       996       997       <	9	872	873	874	875	876	878	879	880	881	882	1	
2											893		
3       917       918       919       920       921       922       923       925       926       927       1         4       928       929       930       931       932       934       935       936       937       938       1         5       939       940       941       942       944       945       946       947       948       949       1         6       950       951       953       954       955       956       957       958       959       960       1         7       961       963       964       965       966       967       968       969       970       972       1         8       973       974       975       976       977       978       979       980       982       983       1         9       984       985       986       987       988       989       990       992       993       994       1         3890       995       996       997       998       999       *001       *002       *003       *004       *005       1         1       -59       006       007													
4       928       929       930       931       932       934       935       936       937       938       1         5       939       940       941       942       944       945       946       947       948       949       1         6       950       951       953       954       955       956       957       958       959       960       1         7       961       963       964       965       966       967       968       969       970       972       1         8       973       974       975       976       977       978       979       980       982       983       1         9       984       985       986       987       988       989       990       992       993       994       1         3890       995       996       997       998       999       *001       *002       *003       *004       *005       1         1       1       017       018       020       021       022       023       024       025       026       027       1         3       028       030													
5													
6 950 951 953 954 955 956 957 958 959 960 1 961 963 964 965 966 967 968 969 970 972 1 973 974 975 976 977 978 979 980 982 983 1 984 985 986 987 988 989 990 992 993 994 1 975 976 977 978 979 980 982 983 1 984 985 986 987 988 989 990 992 993 994 1 975 976 977 978 979 980 982 983 1 984 985 986 987 988 989 990 992 993 994 1 975 976 977 978 979 980 982 983 994 1 975 976 977 978 979 980 982 983 994 1 975 976 977 978 979 980 982 983 994 1 975 976 977 978 979 980 982 983 994 1 975 976 977 978 979 980 982 983 994 1 975 976 977 978 978 978 978 978 978 978 978 978	4	928	929	880	931	932	934	985	936	937	938	1	
6 950 951 953 954 955 956 957 958 959 960 1 961 963 964 965 966 967 968 969 970 972 1 973 974 975 976 977 978 979 980 982 983 1 984 985 986 987 988 989 990 992 993 994 1 9890 992 993 994 1 992 993 994 1 992 993 994 1 995 996 998 999 100 101 102 103 104 105 1	5	939	940	941	942	944	945	946	947	948	949	1	
7 961 963 964 965 966 967 968 969 970 972 1 8 973 974 975 976 977 978 979 980 982 983 1 984 985 986 987 988 989 990 992 993 994 1 3 3890 995 996 997 998 999 **001 **002 **003 **004 **005 1 017 018 020 021 022 023 024 025 026 027 1 028 030 031 032 033 034 035 036 037 038 2 040 041 042 043 044 045 046 047 049 050 1 018 050 060 061 060 060	6												
9, 984 985 986 987 988 989 990 992 993 994 1  3890 995 996 997 998 999 *001 *002 *003 *004 *005 1  1		961	963	964	965	966	967		969	970	972	1	
3890 1													
1       -59       006       007       008       009       011       012       013       014       015       016       1         2       017       018       020       021       022       023       024       025       026       027       1         3       028       030       031       032       033       034       035       036       037       038       2         4       040       041       042       043       044       045       046       047       049       050       1         5       051       052       053       054       055       056       057       059       060       061       1         6       062       063       064       065       066       067       069       070       071       072       1         7       073       074       075       076       077       079       080       081       082       083       1         8       084       085       086       088       089       090       091       092       093       094       1         9       095       096       <	9,	984	985	986	987	988	989	990	992	993	994	1	
1       -59       006       007       008       009       011       012       013       014       015       016       1         2       017       018       020       021       022       023       024       025       026       027       1         3       028       030       031       032       033       034       035       036       037       038       2         4       040       041       042       043       044       045       046       047       049       050       1         5       051       052       053       054       055       056       057       059       060       061       1         6       062       063       064       065       066       067       069       070       071       072       1         7       073       074       075       076       077       079       080       081       082       083       1         8       084       085       086       088       089       090       091       092       093       094       1         9       095       096       <	3890				998		*001	*002	*003	*004	<b>*</b> 0 <b>0</b> 5	1	
3	1										•		
4     040     041     042     043     044     045     046     047     049     050     1       5     051     052     053     054     055     056     057     059     060     061     1       6     062     063     064     065     066     067     069     070     071     072     1       7     073     074     075     076     067     079     080     081     082     083     1       8     084     085     086     088     089     090     091     092     093     094     1       9     095     096     098     099     100     101     102     103     104     105     1													
5													
6	4	040	041	042	043	044	045	046	047	049	050	1	
7 073 074 075 076 077 079 080 081 082 083 1 88 084 085 086 088 089 090 091 092 093 094 1 9 095 096 098 099 100 101 102 103 104 105 1													
8 084 085 086 088 089 090 091 092 093 094 1 9 095 096 098 099 100 101 102 103 104 105 1													
9 095 096 098 099 100 101 102 103 104 105 1													
3900   106 108 109 110 111 112 113 114 115 116 2	. 9	. 095	096	098	099	100	101	102	103	104	109	1	
	3900	106	108	109	110	111	112	113	114	115	116	2	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3900	·59 106	108	109	110	111	112	113	114	115	116	2	
1	118	119	120	121	122	123	124	125	127	128	1	
2	129	130	131	132	133	134	135	137	138	139	1	
3	140	141	142	143	144	145	147	148	149	150	1	
4	151	152	153	154	155	157	158	159	160	161	1	
5	162	163	164	165	167	168	169	170	171	172	1	
6	173	174	175	177	178	179	180	181	182	183	1	
7	184	185	187	188	189	190	191	192	193	194	1	
8 9	195 207	197 208	198 209	199 210	200 211	201 212	202 213	$\begin{array}{c} 203 \\ 214 \end{array}$	204 215	205 217	2 1	
3910	218	219	220	221	222	223	224	225	227	228	1	
3810	218 2 <b>2</b> 9	230	231	232	233	223 234	235	237	238	239	i	
2	240	241	242	243	244	245	247	248	249	250	i	
3	251	252	258	254	255	257	258	259	260	261	ī	
4	262	263	264	265	267	<b>26</b> 8	269	270	271	272	ī	
5	273	274	275	277	278	279	280	281	282	283	1	
6	284	285	286	288	289	290	291	292	293	294	1	
7	295	296	<b>29</b> 8	299	300	301	302	303	304	305	1	
8	306	308	309	310	311	312	313	314	315	316	2	
9	318	319	820	321	322	323	324	<b>32</b> 5	326	327	2	
3920	329	330	331	332	333	334	335	336	337	339	1	
1	340	341	342	343	344	345	346	347	349	350	1	
2	351	352	353	354	355	356	357	359	360	361	1	
3 4	362 373	363 374	364 375	365 <b>376</b>	366 37 <b>7</b>	367 <b>3</b> 78	368 380	370 381	371 382	372 383	1	
5	384	385	386	387	388	389	391	392	393	394	1	
6	395	396	397	398	399	401	402	408	404	405	ī	l 1
7	406	407	408	409	411	412	413	414	415	416	î	
8	417	418	419	420	422	423	424	425	426	427	ī	
9	428	429	430	432	433	434	435	436	437	438	1	
3930	439	440	441	443	444	445	446	447	448	449	1	
1	450	451	453	454	455	456	457	458	459	460	1	
2	461	462	464	465	<b>466</b>	467	468	469	470	471	1	i
3	472	473	475	476	477	478	479	480	481	482	1	
4	483	485	486	487	488	489	490	491	492	493	1	li
5	494	496	497	498	499	500	501	<b>502</b>	503	504	2	
6	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	2	į į
7	517	518	519	520	<b>521</b>	522	523	524	525	526	2	
8 9	528 539	5 <b>2</b> 9 540	530 541	5 <b>3</b> 1 5 <b>42</b>	53 <b>2</b> 54 <b>3</b>	533 544	534 545	535 546	536 547	537 549	2	
3940	550	551	552	553	554	555	556	557	558	560	1	
$\frac{1}{2}$	561 57 <b>2</b>	562 573	563	564 575	565 576	566 577	567	568	569	571	1	
3	583	584	574 585	586	576 587	577 588	578 589	579 590	580 <b>591</b>	582 593	1	
4	594	595	596	597	598	599	600	601	602	604	1	
5	605	606	607	608	609	610	611	612	614	615	1	
6	616	617	618	619	620	621	6 <b>2</b> 2	623	625	626	1	
ř	627	628	629	630	631	632	633	634	636	637	ī	l
8	638	639	640	641	642	643	644	645	647	648	î	
9	649	650	651	652	653	654	655	656	658	659	ī	
3950	660	661	66 <b>2</b>	663	664	665	666	667	669	670	1	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3950	.59	660	661	662	663	664	665	666	667	669	670	1	
1	1	671	672	673	674	675	676	677	678	679	681	1	
2	i	682	683	684	685	686	687	688	689	690	692	1	
3	1	693	694	695	696	697	698	699	700	701	703	1	
4	1	704	705	706	707	708	709	710	711	712	714	1	·
5		715	716	717	718	719	720		722	723	725	1	
6	1	726	727	728	729	730	731	732	733		736	1	
7		737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	2	
8	i .	748	749	750	751	752	758		755	756	757	2	
9	ļ	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	2	
3960	1	770	771	772	773	774	775	776	777	7 <b>7</b> 8	779	1	
1	1	780	782	783	784	785	786	787	788	789	790	1	
2	1	791	793	794	795	796	797	798	799	800	801	1	
. 3.	1	802	804	805	806	807	808	809	810	811	812	1	
4		813	814	816	817	818	819	820	821	822	823	1	
5		824	825	827	828	829	830	831	832	833	834	1	
6	1	835	836	837	839	840	841	842	843	844	845	1	
7	1	846	847	848	850	851	852	853	854	855	856	1	
8	1	857	858	859	860	862	8 <b>63</b>	864	865	866	867	1	
9	1	868	869	870	871	872	874	875	876	877	878	1	
3970	İ	879	880	881	882	883	885	886	887	888	889	1	
1	ł	890	891	89 <b>2</b>	893	894	895	897	898	899	900	1	
2	1	901	902	903	904	905	906	907	909	910	911	1	
3	1	912	913	914	915	916	917	918	920	921	<b>922</b>	1	
4		923	924	<b>92</b> 5	926	927	928	929	930	932	933	1	
5		934	935	936	937	938	939	940	941	942	944	1	
6		945	946	947	948	949	950	951	<b>952</b>	953	954	2	
7	ì	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	1	
8	1	966	968	969	970	971	972	973	974	975	<b>9</b> 76	1	
9		977	978	980	981	98 <b>2</b>	983	984	985	986	987	1	
3980		988	989	990	992	993	994	995	996	997	998	1	
1	i	999	*000	*001	*002	*004		*006				1	
2	-60	010	011	012	013	014	016	017	018	019	020	1	
3	1	021	022	023	024	025	026	028	029	030	031	1	
4		032	033	034	035	036	037	038	040	041	0 <b>4</b> 2	1	
5		043	044	045	046	047	048	049	050	052	053	1	
6	1	054	055	056	057	058	059	060	061	062	064	1	
7	1	065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	2	
8		076	077	078	079	080	081	<b>082</b>	083	084	085	1	
9		086	087	089	090	091	092	093	094	095	096	1	
3990		097	098	099	101	102	103		105	106	107	1	
1		108	109	110	111	113	114	115	116	117	118	1	
2	1		120			<b>12</b> 3		126			129	1	
3		130	131	132	133		135	136	138	139	140		
4		141	142	143	144	145	146	147	148	150	151	1	
5	1	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	2	
6	1	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	ī	
7	1	173	175	176	177	178	179	180	181	182	183	i	
8	1	184	185	186	188		190	191	192	193	194	ī	
9		195	196	197	198	199	201	202	203	204	205	1	
4000		206	207	208	209	210	211	213	214	215	216	1	
L												1 /	· 1

### LOGS.

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P	.P.
400	-60	206	217	228	239	249	260	271	282	293	304	10		
i		314	325	336	347	358	369	379	390	401	412	11		
2		423	433	444	455	466	477	487	498	509	520	11		
3		531	541	$\bf 552$	<b>563</b>	574	584	595	606	617	627	11		
4		638	649	660	670	681	692	703	713	724	735	11		11
5		746	756	767	<b>77</b> 8	788	799	810	821	831	842	11	1	1
6		853	863	874	885	895	906	917	927	938	949	10	2	2
7		959	970	981	991			*023		*045		11	3	3
8 9	.61	066 172	077 183	087 194	098 204	$\begin{array}{c} 109 \\ 215 \end{array}$	119 <b>22</b> 5	130 236	$\frac{140}{247}$	151 257	$\begin{array}{c} 162 \\ 268 \end{array}$	10 10	4 5	6
410					910	901	991	342	352	363	374	10	6 7	7 8
410		278 384	289 395	300 405	310 416	321 426	331 437	34Z 448	458	469	479	10 11	8	9
1		490	500	511	521	532	542	553	563	574	584	11	9	10
2 3		595	606	616	627	637	648	658	669	679	690	10	آ	'
4		700	711	721	731	742	752	763	773	784	794	11		
5		805	815	826	836	847	857	868	878	888	899	10		
6		909	920	930	941	951	962	972	982	993		11		
7	·62	014	024	034	045	055	066	076	086	097	107	11	l	
8	-	118	128	138	149	159	170	180	190	201	211	10	l	
9		<b>22</b> 1	232	242	252	263	273	284	294	304	315	10	:	10
420		325	335	346	356	366	377	387	397	408	418	10	1	1
1		428	439	449	459	469	480	490	500	511	521	10	2	2
2		<b>531</b>	<b>542</b>	$\bf 552$	562	$\bf 572$	583	593	603	613	624	10	3	3
3		634	644	655	665	675	685	696	706	716	726	11	4	4.
4.		737	747	757	767	778	788	798	808	818	829	10	5 6	5
5		839	849	859	870	880	890	900	910	921	931	10	7	7
6		941	951	961	972	<b>9</b> 82	992	*002	*012	*022	*033	10	8	8
7	.63	043	053	063	073	083	094	104	114	124	134 -	10	9	9
8 9		144 246	155 256	$\begin{array}{c} 165 \\ 266 \end{array}$	175 276	185 286	195 296	205 306	215 317	225 327	236 337	10 10		
											•			
430		347	357	367	377	387	397	407	417	428	438	10	l	
1		448	458	468	478	488	498	508	518	<b>528</b>	538	10		
2 3		548 649	558 659	568 669	579	58 <b>9</b> 689	599 699	609 709	619 719	629 729	639 739	10 10		
4		749.	759	769	679 779	789	799	809	819	829	839	10		9
_		0.40	0.50	000	070	000	899	909	010	929	939	10	-	- 1
. <b>5</b> 6		849 949	859 959	869 969	879 979	889 988		*008	919 *018	*028	*038	10	1 2	1 2
7	.64	048	058	068	078	088	098	108	118	128	137	10	3	3
8	.01	147	157	167	177	187	197	207	217	227	237	9	4	4
9		246	256	266	276	286	296	306	316	326	335	10	5	5
440		345	355	365	375	385	395	404	414	424	434	10	6 7	5 6
1		444	454	464	473	483	493	503	513	523	532	10	8	7
2		542	$\bf 552$	<b>562</b>	572	582	591	601	611	621	631	9	9	8
3		640	650	660	670	680	689	699	709	719	7.29	9		
4		738	748	758	<b>76</b> 8	777	787	797	807	816	826	10		
5		836	846	856	865	875	885	895	904	914	924	9		
6		933	943	953	963	972	982			*011		10		
7	•65	031	040	050	060	070	079	089	099	108	118	10		
8 9		128 225	$\begin{array}{c} 137 \\ 234 \end{array}$	$\begin{array}{c} 147 \\ 244 \end{array}$	157 254	$\frac{167}{263}$	176 273	186 283	196 292	205 302	$\begin{array}{c} 215 \\ 312 \end{array}$	10		
							-							
450		321	331	341	350	360	369	379	389	398	408	10		

Digitized by G3081e

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P	.P.
450	·65	321	331	341	350	360	369	379	389	398	408	10		
1		418	427	437	447	456	466	475	485	495	504	10		
2		514	523	533	543	$\bf 552$	$\bf 562$	571	581	591	600	10		
3		610	619	629	639	648	658	667	677	686	696	10		
. 4		706	715	725	734	744	753	763	772	782	792	9		10_
5 6		801 896	811 906	820 916	830 925	839 935	849 944	858 954	868 963	877 973	887 982	9 10	1 2	1 2
7			*001							*068		10	3	3
8	-66	087	096	106	115	124	134	143	153	162	172	9	4	4
ğ		181	191	200	210	219	229	238	247	257	266	10	5	5
460		276	285	295	304	314	323	332	34 <b>2</b>	351	361	9	6 7	7
1		370	380	389	398	408	417	427	436	445	455	9	8	8
2		464	474	483	492	502	511	521	530	539	549	9	9	9
3		558	567	577	58 <b>6</b>	596	605	614	624	633	642	10		
4		652	661	671	680	68 <b>9</b>	699	708	717	727	736	9		
5		745	<b>75</b> 5	764	773	783	792	801	811	820	829	10		
6		839	848	857	867	876	885	894	904	913	922	10		
7 8	07	932	941	950	960	969	978	987		*006		10		
°	.01	025 117	034 127	043 136	052 145	062 154	071 164	080 173	089 182	099 191	108 201	9		
•		111	121.	190	140	194	104	119	102	191	201	9		9_
470		210	219	228	237	247	256	265	274	284	293	9	1	1
1		302	311	321	330	339	348	357	367	376	385	9	2	2
2		394	403	413	422	431	440	449	459	468	477	9	3	3
3 4		486 578	495 587	504 596	514 605	523 614	532 624	541 633	550 642	560 651	569 660	9	4 5	5
			901					000					6	5
5		669	679	688	697	706	715	724	733	742	752	9	7	6
6		761	770	779	788	797	806	815	825	834	843	9	8	7
7		852	861	870	879	888	897	906	916	925	934	9	9	8
8 9	.00	943 034	952 043	961	970	979	988			*015		10		
•	-00	V34	043	052	061	070	079	088	097	106	115	9		•
480		124	133	142	151	160	169	178	187	196	205	10		
1		215	224	233	242	251	260	269	278	287	296	9		
2		305	314	323	332	341	350	359		377	386	9		
3 4		395 485	404	413	422	431	440	449	458	467	476	9		.
*		400	494	502	511	520	529	538	547	556	56 <b>5</b>	9	_	8
5		574	<b>583</b>	$\bf 592$	601	610	619	628	637	646	655	9	1	1
6		664	673	681	690	699	708	717	726	735	744	9	2	2
7		753	762	771	780	789	797	806	815	824	833	9	3	2
8		842	851	860	869	878	886	895	904	913	922	9	<b>4</b> 5	3 4
9		931	940	949	958	966	975	984	998	*002	*011	9	6	5
<del>40</del> 0	∙69	020	028	037	046	055	064	073	082	090	099	9	7 8	6
1 2	l	108 197	117 205	$\begin{array}{c} 126 \\ 214 \end{array}$	135 223	144 232	152	161 249	170	179 267	188 276	9	9	7
3		285	205 294	302	311	232 320	241 329	338	258 346	355	364	9	-	٠ ١
4		373	381	390	399	408	417	425	434	443	452	9		
5		461	469	478	487	496	504	513	522	531	539	9		
6		548	557	566	574	583	592	601	609	618	627	9		
7		636	644	653	662	671	679	688	697	705	714	9		
8		723	732	740	749	758	767	775	784	793	801	9		
9		810	819	827	836	845	854	862	871	880	888	9		
500		897	906	914	923	932	940	949	958	966	975	9		

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P	.P.
500	.00	897	906	914	923	932	040	949	958	960	075			
1	.69.	984	992		*010		940	*036	*044	*05,B		9	l	
2	.70	070	079	088	096	105	114	122	131	1410		8		
3	1 .0	157	165	174	183	191	200	209	217	2/26		9	1	
4		243	252	260	269	278	<b>2</b> 86	<b>2</b> 95	303	3,12		8		9
<b>5</b> .	İ	329	338	346	355	364	372	381	889	398	406	9	1	1
6	1	415	424	432	441	449	458	467	475	484	492	9	2	3
7	1	501	509	518	<b>526</b>	535	544	552	561	569	578	8	3	3
8	1	<b>586</b>	595	603	612	621	629	<b>63</b> 8	646	655	663	9	4	4
9	1	672	680	689	697	706	714	723	731	740	749	8	5 6	5
510		757	766	774	783	791	800	808	817	825	834	8	7	6
1	1	842	851	859	868	876	885	893	902	910	919	8	8	7
2		927	935	944	952	961	969	978	986		*003	9	9	8
3 4	71	012	020	029	037	046	054	063	071	079	088	8		
4		096	105	113	122	130	139	147	155	164	172	9	'	
5	1	181	189	198	206	214	223	231	240	248	257	8		
6	1	265	273	282	290	299	307	315	324	332	341	8		
7 8	1	349	357	366	374	383	391	899	408	416	425	8	ł	
9	1	433 517	441	450	458	466	475	483	492	500	508	9		_
	1	317	525	<b>533</b>	542	550	559	567	575	584	592	°		8
520	İ	600	609	617	625	634	642	650	659	667	675	9	1	1
1	1	684	692	700	709	717	725	734	742	750	759	8	2	2 2
2	1	767	775	784	792	800	809	817	825	834	842	8	3	2
3 4	1	850	858	867	875	883	892	900	908	917	925	8	4	3
4	ł	983	941	950	958	966	975	988	991	999	<b>*0</b> 08	8	5 6	5
5	.72	016	024	032	041	049	057	066	074	082	090	9	7	6
6	1	099	107	115	123	<b>132</b>	140	148	156	165	173	8	8	6
7	i	181	189	198	206	214	<b>222</b>	230	239	247	255	8	9	7
8	1	263	272	280	288	296	304	313	321	329	337	9		
9	Ì	346	354	362	370	378	387	395	408	411	419	9		
530		428	436	444	452	460	469	477	485	493	501	8		1
1	1	509	518	52 <b>6</b>	534	<b>542</b>	550	558	567	575	583	8		
2	1	591	599	607	616	624	632	640	648	65 <b>6</b>	665	8		
3		673	681	689	697	705	713	722	730	738	746	8	١.	_
4	ļ	754	762	770	779	787	795	803	811	819	827	8	_	7_
5	İ	835	843	852	860	868	876	884	892	900	908	8	1	1
6	1	916	925	933	941	949	957	965	973	981	989	8	2	1
7				*014				*046	*054	*062	*070	8	3	2
8	1.78	078	086	094	102	111	119	127	135	143	151	8	4	4
9		159	167	175	183	191	199	207	215	223	231	8	5 6	4
540	İ	239	247	255	263	272	280	288	296	304	312	8	7 8	6
1	ł	320	328	336	344	35 <b>2</b>	360	368	376	384	392	8	9	6
2	1	400	408	416	424	432	440	448	456	464	472	8	•	١ ١
3 4	1	480 560	488 568	496 576	504 584	512 592	520 600	528 608	53 <b>6</b> 61 <b>6</b>	544 624	552 632	8		
		000	000	010	001	•	000	<b></b>					ľ	
5	1	640	648	656	664	672	679	687	695	703	711	8	1	
6	1	719	727	735	743	751	759	767	775		791	8	1	
7	1	799	807	815	823	830	838	846	854	862	870	8	1	
8	1	878	886	894	902	910	918	926	933	941	949	8	l	
9		957	965	973	981	989	997	<b>*</b> UU5	<b>≠</b> 013	*020	<b>+</b> ∪28	8		
550	.74	036	044	052	060	068	076	084	092	099	107	8	1	
	1											l_	l	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.	P.
550	.74	036	044	052	060	068	076	084	092	099	107	8		
1		115	123	131	139	147	155	162	170	178	186	8		
2		194	202	210	218	225	233	241	249	257	265	8		
8		273	280	288	296	304	312	320	827	335	343 .	8	1	
4		351	359	367	374	382	390	<b>89</b> 8	406	414	421	8		
5		429	437	445	453	461	468	476	484	492	500	7		
<b>6</b> .		507	515	523	531	539	547	554	562	570	578	8		
7		586	598	601	609	617	624	632	640	648	656	7		
8 9		663 <b>741</b>	671 749	679 75 <b>7</b>	68 <b>7</b> 764	695	702 780	710	718 796	726 803	733 811	8	l .	_
		1.41	120	101	104	772	100	788	190	803	011	°		8
560		819	827	834	842	850	858	865	873	881	889	7	1	1
1		896	904	912	920	927	985	943	950	958	966	8	2	2
2 3	.77 2	974	981	989		*005		*020		*035	*043	8	3	2
4	.45	051 128	059 136	066 143	074 151	08 <b>2</b> 159	089 166	097 174	105 182	113 18 <b>9</b>	120 197	8	4 5	3
<b>3</b> -		,140	190	149	101	TOA	100	117	102	109	196	ļ	6	4 5
5		205	213	220	228	236	243	251	259	<b>266</b>	274	8	7	6
6	1	282	289	297	305	312	320	328	335	343	351	7	8	6
7	1	358	366	374	381	389	397	404	412	420	427	8	9	7
8	1	435	442	450	458	465	473	481	488	496	504	7		
9	1	511	519	526	534	542	549	557	565	572	580	'		
570	ŀ	587	595	603	610	618	626	633	641	648	656	8		
1		664	671	679	686	694	702	709	717	724	732	8		
2	l	740 815	747	755 8 <b>3</b> 1	762	770	778	785 8 <b>6</b> 1	793 8 <b>6</b> 8	800 876	808 884	7	l	
3 4		891	823 899	906 881	838 914	846 921	853 9 <b>2</b> 9	937	944	952	9 <b>59</b>	8		
5		967	974	982	989	997	<b>*00</b> 5	*012	*020	*027	#U5k	7		
6		042	050	952 057	065	997 072	080	087	095	103	110	8	l	
7	""	118	125	133	140	148	155	163	170	178	185	8	l	
8	Į.	193	200	208	215	223	230	238	245	253	260	8	l	- 1
9		<b>26</b> 8	275	283	290	298	805	313	320	<b>32</b> 8	335	8	,	7
580	l	343	350	358	365	3 <b>78</b>	380	388	395	403	410	8	1	1
1		418	425	433	440	448	455	462	470	477	485	7	2	ī
2		492	500	507	515	$\bf 522$	580	537	545	552	559	8	8	2
8		567	574	582	589	597	604		619	626	634	7	4	3
4	1	641	649	656	664	671	678	686	693	701	708	8	5 6	4
5	l	716	728	730	738	745	753	760	768	775	782	8	7	5
6		790	797	805	812	819	827	834	842	849	856	8	8	6
7 ′		864	871	879	886	898	901	908	916	923	930	8	9	6
8 9	.77	938 012	945 019	95 <b>3</b> 026	960 034	967 <b>041</b>	975 <b>04</b> 8	982 056	989 063	997 070	*004 078	8 7		
•	``													
590	1	085	093	100	107	115	122	1 <b>2</b> 9	137	144	151	8	1	
1	l	159	166	173	181	188	195	203	210	217	225 208	7	l	
2 3	l	232 305	240 313	247 320	254 327	262 335	269 <b>842</b>	276 349	283 357	291 364	298 371	8		
4		379	386	39 <b>8</b>	401	408	415	422	430	437	444	8		
5		452	459	466	474	481	488	495	50 <b>3</b>	510	517	8		
6	l	525	532	539	546	554	561	568	57 <b>6</b>	583	590	7	İ	
7	l	597	605	612	619	627	634	641	648	656	663	7		
8	ŀ	670	677	685	692	699	706	714	721	728	735	8		
9		743	750	757	764	772	779	786	798	801	808	7		
600		815	822	830	837	844	851	859	866	87 <b>8</b>	880	7		

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.	P.
600 <sup>′</sup>	.77	815	822	880	837	844	851	859	866	873	880	7		
1	<b>'''</b>	887	895	902	909	916	924	931	988	945	952	8		
2	i	960	967	974	981	988		*003		*017	*025	7		
8	.78	082	039	046	053	061	068	075	082	089	097	7		
4	*-	104	111	118	125	182	140	147	154	161	168	8		<u> </u>
5	ļ	176	183	190	197	204	211	219	226	233	240	7	1	1
6		247	254	262	269	276	288	290	297	305	312	7	2 3	2 2
7	1	819	326	333	340	347	355	362	869	376	383 455	7	4	3
-8 9	ļ	890 462	398 46 <b>9</b>	405 476	412 488	419 490	426 <b>4</b> 97	433 504	440 512	447 519	526	7	5	4
610		533	540	547	55 <b>4</b>	561	569	576	583	590	597	7	6	5
1		604	611	618	625	633	640	647	654	661	668	7	8	6
	l	675	682	689	696	704	711	718		732	739	7	9	7
8	ı	746	753	760	767	774	781	789		803	810	7		
2 3 4		817	824	831	838	845	852	859	866	873	880	8		
5		888	895	902	909	916	923	930		944	951	7		
6		958	965	<b>972</b>	979	986				*014		8	1	
7	.79	<b>029</b>	036	043	050	057	064	071	078	085	092	7		
8		099	106	113	120	127	134	141		155	162	7	]	_
9		169	176	183	190	197	204	211	218	225	232	7	_	7
620		239	246	253	260	267	274	281		295	302	7.	1 2	1 1
1		809	316	328	330	337	344	351		365 435	372 442	7	3	2
2		379	386	393	400	40 <b>7</b> 477	414 484	421 491		505	511	7	4	3
8 4	1	449 518	456 5 <b>2</b> 5	46 <b>3</b> 5 <b>32</b>	470 539	546	558	560		574	581	7	5	4
		588	595	602	609	616	628	630	637	644	650	7	6	5
5 6		657	664	671	678	685	692	699		713	720	7	8	6
7		727	734	741	748	754	761	768		782	789	7	9	6
8		796	803	810	817	824	831	837		851	858	7	1	
9		865	<b>872</b>	879	88 <b>6</b>	8 <b>93</b>	900	906	913	920	927	7		
630	ļ	934	941	948	955	962	969	975			996	7		
1	-80	003	010	017	024	030	037	044		058	065	7.	ì	
2		<b>072</b>	<b>0</b> 79	085	092	099	106	113		127	134	6		
3	ł	140	147	154	161	168	175	182		195	202	7		_
4	İ	209	216	223	229	236	248	250	257	264	2 <b>7</b> 1	6		<u> </u>
5		277	284	291	298	305	812	318	325	332	339	7	1	1
6	1	346	353	359	366	373	380	387	393	400	407	7	2	1
7	l	414	421	<b>42</b> 8	434	441	448	455		468	475	7	3	2
8	ł	482	489	496	502	509	516	523		586	543	7	4	2
9	١.	550	557	564	570	57 <b>7</b>	584	591	598	604	611	7	5 6	3 4
640		618	625	632	638	645	652	659	665	672	679	7	<b>7</b> 8	4 5
1		686	693	699	706	718	720	726	783	740	747 814	7	9	5
2	l	754	760	767	774	781	787	794 862	801 868	808 875	888	7	•	
3 4		821 889	828 895	835 902	841 909	848 916	8 <b>5</b> 5 <b>922</b>	929	936	943	949	7		
							000	996	<b>ች</b> ሆኒ 6	*010	*017	6		
	.01	956	963	969	976	988	990 057	996 064	070	077	084	6		
6	1 .er	<b>023</b> 090	030 097	037 1 <b>04</b>	043 111	050 117	124	131	137		151	7		
7 8	l	158	164	171	178	184	191	198	204	211	218	6		
Š		224	231	238	245	251	258	265	271	278	285	6		
650		291	298	805	811	<b>31</b> 8	825	331	<b>33</b> 8	845	851	7		

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.	<b>.P.</b> ,
650	-81	291	298	305	811	<b>3</b> 18		331	338	345	351	7		
1		358	365	371	378	385	391	398	405	411	418	7		
2		425	431	438	445	451	458	465	471	478	485	6		
3 4		491 558	498 564	505 571	511 578	518 584	525 591	531 598	538 604	544 611	551 617	7		
5		624	631	637	644	651	657	664	671	677	684	6		
6		690		704	710	717	723	730	737	743	750	7		
7		757	763	770	776	783	790	796	803	809	816	7		
8		823	829	836	842	849	856	862	869	875	882	7		
9		889	895	902	908	915	921	928	935	941	948	6	,	7
660		954	961	968	974	981	987	994	<b>*0</b> 00	*007	*014	6	1	1
1	⋅82	020	027	033	040	046	053	060	066	073	079	7	2	1
2		086	092	099	105	112	119	125	132	138	145	6	3	.2
3	•	151	158	164	171	178	184	191	197	204	210	7	4	3
4		217	223	230	236	243	249	<b>2</b> 56	263	269	276	6	5 6	4
5		282	289	295	302	308	315	321	328	334	341	6	7	5
6		347	354	360	367	373	380	387	393	400	406	7	8	6
7	İ	413	419	426	432	439	445	452	458	465	471	7	9	6
8 · 9	ŀ	478 543	484 549	491 556	497 562	504	510 575	517 582	523 588	530	536	7		:
9		040	949	990	302	569	313	362	900	595	601	0		
670		607	614	620	627	633	640	646	653	659	666	6		
1. 2	ŀ	672 737	679 748	685 750	692 756	698 763	705 769	711 776	718 782	724 789	730 795	7		
3	i	802	808	814	821	827	834	840	847	853	860	6		
4	ł	866	872	879	885	892	898	905	911	918	924	6		
5	l	930	937	943	950	956	963	969	975	982	988	7		
6	1		*001						*040			7	1	
7	.83	059	065	072	078	085	091	097	104	110	117	6		
8		123	129	136	142	149	155	161	168	174	181	6	1	
9		187	198	200	206	213	219	<b>22</b> 5	232	238	245	6		6
680		<b>2</b> 51	257	264	270	276	283	289	<b>2</b> 96	302	308	7	1	1
1		315	321	327	334	340	347	353	359	366	372	6	2	1
2		378	385	391	398	404	410	417	423	429	436	6	3	2
3 4		442 506	448 512	455 518	461 525	467 531	474 537	480 544	487 550	493 556	499 563	6	4 5	2 3
	1												6	4
5		569	575	582	588	594	601	607	613	620	626	6	7	4
6	İ	632	639	645	651	658	664	670	677	683	689	7	8	5
7 8	ļ	69.6 759	702 765	708 771	715 778	721 784	727 790	734 797	740 803	746 809	75 <b>8</b> 816	6	9	5
9	1	822	828	835	841	847	853	860	866	872	879	6		
690		885	891	897	904	910	010	923	929	935	942	6		,
1	l	948	954	960	967	973	916 979	985	929		*004	7		
2	-84	011	017	023	029	036	042	048	055	061	067	6		
3	੶*	073	080	086	092	098	105	111	117	123	130	6		
4		136	142	148	155	161	167	173	180	186	192	6		
5		198	205	211	217	223	230	236	242	248	255	6		
6		261	267	273	280	286	292	298	305	311	317	6	ĺ	
7	l	323	330	336	342	348	354	361	367	373	379	7		
8		<b>386</b>	<b>392</b>	398	404	410	417	423	429	435	442	6		
9		448	454	460	466	473	479	485	491	497	504	6		
700	l	510	516	<b>522</b>	528	535	541	547	553	559	566	6		

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P	.P.
700	·8 <b>4</b>	510	516	522	<b>52</b> 8	535	541	547	553	559	566	6		
1		<b>572</b>	578	584	590	597	603	609	615	621	<b>62</b> 8	6		
2		634	640	646	652	658	665	671	677	683	689	7		
3		696	702	708	714	720	726	733	739	745	751	6		
4		757	<b>763</b>	770	776	<b>782</b>	788	794	800	807	813	6		7
5		819	825	831	837	844	850	856	862	868	874	6	1	1
6			887	893	899	905	911	917	924	930	936	6	2	1
7		942	948	954	960	967	973	979		991	997	6	3	2
8 9	.90	003 065	009 071	016 077	022 083	028 089	034 095	040 1 <b>0</b> 1	046 107	052 114	058 120	7 6	<b>4</b> 5	3 4
710		126	132	138	144	150	156	163	169	175	101		6	4
1		187	19 <b>3</b>	199	205	211	217	224	230	175 236	181 242	6	7	5
2:		248	254	260	266	272	278	285	291	297	303	6	8 9	6
3 1		309	315	321	327	333	339	345	352	358	364	6	9	1 0
4		370	376	382	388	394	400	406	412	418	425	6		
5		431	437	443	449	455	461	467	473	479	485	6		
6		491	497	503	509	516	522	528	534	540	546	6	1	
7		552	558	564	570	576	582	588	594	600	606	6	l	
8		612	618	625	631	637	643	649	655	661	667	6	l	
9		673	679	685	691	697	703	709	715	721	727	6		В
720		733	739	745	751	757	763	769	775.	781	788	6	1	1
1		794	800	806	812	818	824	830	836	842	848	6	2	1
2		854	860	866	872	878	884	890	896	902	908	6	3	2
8		914	920	926	932	938	944	980	956	962	968	6	4	2
4		974	980	986	992	998	<b>*</b> 004	<b>*</b> 010	<b>₹0</b> 16	*022	<b>₹028</b>	6	5 6	3 4
5	·8 <b>6</b>	034	040	046	052	058	064	070	076	082	088	6	7	4
6		094	100	106	112	118	124	130	136	141	147	6	8	5
7		153	159	165	171	177	183	189	195	201	207	6	9	1 5
8 9		213 273	219 279	225 285	231 291	237 297	243 303	249 308	255 314	261 320	267 326	6	l	
700			000	044		0.50	000						İ	
730		332 392	<b>338</b> 398	344 404	350 410	356 415	362 421	368 427	374 433	380 439	386	6	1	
1 2		451	457	463	469	475	481	487	493	499	445 504	6	l	
3		510	516	522	528	534	540	546	552	558	564	6		
4		570	576	581	587	593	599	605	611	617	623	6		5
5		629	635	641	646	652	658	664	670	676	682	6	-	_
6		688	694	700	705	711	717	723	729	735	741	6	1 2	1 1
7		747	753	759	764	770	776	782	788	794	800	6	3	2
8		806	812	817	823	829	835	841	847	858	859	5	4	2
9		864	870	876	882	888	894	900	906	911	917	6	5	3
740		923	929	985	941	947	953	958	964	970	976	6	6	3 4
1		982	988	994	999	*005		*017		*029		5	8	1 4
2	·87	040	046	052		064	070			087		6	9	1 5
3		099	105	111	116	122	128	134	140		151	6	ľ	•
4		157	163	169	175	181	186	192	198	204	210	6		
5		216	221	227	233		245	251	256		268	6	1	
6		274	280	286	291	297	303	309	315	320	326	6		
7		332	338	344	349		361	367	373		384	6		
8 9		390 448	396 <b>4</b> 54	402 460	408 466		419 477	425 488	431 489	437 495	442 500	6	1	
_														
750		506	512	518	523	<b>529</b>	535	541	547	55 <b>2</b>	558	6		

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P	.P.
750	-87	506	512	518	523	529	535	541	547	552	558	6		
1	l	564	570	576	581	587	593	599	604	610	616	6		
2		$\bf 622$	<b>628</b>	633	639	645	651	656	662	668	674	5		
8		679	685	691	697		708	714	720	726	731	6		
4		737	743	749	754	760	766	772	777	783	789	6		
5		795	800	806	812	818	823	829	835	841	846	6		
6		852	858	864	869	875	881	887	892	898	904	6		
7		910 967	915 973	921	927	933	938	944	950	955	961	6		
<b>8</b> 9	-88	024	030	978 036	984 041	990 047	996 058	*001 058	064	070	*018 076	6 5		6
760		081	087	093	098	104	110	116	121	127	133	5	1	1
1 1		138	144	150	156	161	167	173	178	184	190	5	2	1
2		195	201	207	213	218	224	230	235	241	247	5	3	2
8		252	258	264	270	275	281	287		298	304	5	4	2
4.		309	315	321	326	332	338	343	349	355	360	6	5	3
5		366	372	377	383	389	395	400	406	412	417	6	6 7	4
6		423	429	434	440	446	451	457	463	468	474	6	8	5
7		480	485	491	497	502	508	513	519	525	530	6	9	5
8		536	542	547	553	559	564	570	576	581	587	6		
9		<b>593</b>	598	604 <sup>-</sup>	610	615	621	627	632	638	643	6		
770	1	649	655	660	666	672	677	683	689	694	700	5		
1	l	705	711	717	722	<b>728</b>	734	739	745	750	756	6		
2 3	l	762 818	767 824	773 829	779 835	784 840	790 846	795 852	801	807	812	6		
4		874	880	885	891	897	902	908	857 913	863 919	868 <b>92</b> 5	6 5		
5		930	936	941	947	953	958	964	969	975	981	5		
6		986	992	997	*003	*009		*020	*025	*031	*037	5		
7	-89	042	048	053	059	064	070	076	081	087	092	6		
8		098	104	109	115	120	126	131	137	143	148	6		
9		154	159	165	17,0	176	182	187	193	198	204	5	ļ	5
780	· ·	209	215	221	226	232	237	243	248	254	260	5	1	1 1
1		265	271	276	282	287	293	298	304	310	315	6	2	1
2	1	321	326	332	337	343	348	354	360	365	371	5	3	2
3		376	382	387	393	398	404	409	415	421	426	6	4	2
4		432	437	443	448	454	459	465	470	476	481	6	5 6	3
5	l	487	492	498	504	509	515	520	526	531	537	5	7	4
6	1	542	548	553	559	564	570	575	581	586	592	5	8	4
7		597	603	609	614	620	62,5	631	636	642	647	6	9	5
8		653	658	664	669	675	680	<b>6</b> 86	691	697	<b>702</b>	6		-
9		708	713	719	724	730	735	741	746	752	757	6		
790		763	768	774	779	785	790	796	801	807	812	6		
1	1	818	823	829	834	840	845	851	856	862	867	6		
2	l	873	878	883	889		900	905	911	916	922	5		
3 4	İ	927 982	933 988	938		949 *004	955	960	966	971	977	5		
'	1	J02	900	993	ชชช	<b>≁∪∪4</b>	*009	*015	<b>≁</b> 020	<b>≁UZ</b> 6	<b>≁U31</b>	6		
5	∙90	037	042	048	053	059	064	069	075	080	086	5		
6	1	091	097	102	108	113	119	124	129	135	140	6		
7	1	146	151	157	162	168	173	179	184	189	195	5		
8	1	200	206	211	217	222	227	233	238	244	249	6		
9		255	260	266	271	276	282	287	293	298	304	5		
800		309	314	320	325	881	886	342	347	352	358	5	_	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P	.P.
800	-90	309	314	320	325	331	336	342	847	352	358	5		
1	"	363	369	374	380	385	390	396	401	407	412	5		
2	l	417	423	428	434	439	445	450	455	461	466	6		
8		472	477	482	488	493	499	504	509	515	520	6		
4		526	531	536	542	547	553	558	563	569	574	6		
5	l	580	585	590	596	601	607	612	617	623	628	6		
6		634	639	644	650	655	660	666	671	677	682	5		
7	1	687	693	698	703	709	714	720	725	730	736	5		
8 9	1	741 795	747 800	752 806	75 <b>7</b> 811	763 816	768 8 <b>22</b>	773 827	779 832	784 838	789 8 <b>43</b>	6 6		8
810		849	854	859	865	870	875	881	886	891	897	5	1	1 1
1		902	907	913	918	924	929	934	940	945	950	6	2	i
2	}	956	961	966	972	977	982	988	993		*004	5	3	2
3	.91	009	014	020	025	030	036	041	046	052	057	5	4	2
4		062	068	073	078	084	089	094	100	105	110	6	5	3
5		116	121	126	132	137	142	148	153	158	164	5	6 7	4
6	1	169	174	180	185	190	196	201	206	212	217	5	8	5
7	i	222	228	233	238	243	249	254	259	265	270	5	9	5
8	l	275	281	286	291	297	302	307	312	318	323	5		•
9	İ	328	334	339	344	350	<b>35</b> 5	360	365	871	376	5		
820		381	387	392	397	408	408	413	418	424	429	5		
1		434	440	445	450	455	461	466	471	477	482	5		
2		487	492	498	503	508	514	519	524	529	535	5		
8		540	545	551	556	561	566	572	577	<b>582</b>	587	6		
4	İ	593	598	603	609	614	619	624	630	635	640	5		
5		645	651	656	661	666	672	677	682	687	693	5		
6	ļ	698	703	709	714	719	724	730	735	740	745	6	l	
7	l	751	756	761	766	<b>772</b> .	777	<b>782</b>	787	793	798	5	ŀ	
8 9		803 855	808 861	814 866	819 871	824 876	829 882	834 887	840 892	845 897	850 903	5 5	١.	_
9		000	901	000	011	010	002	001	092	091	803			5
830		908	913	918	924	929	934	939	944	950	955	5	1	1
1		960	965	971	976	981	986	991		<b>.*002</b>		5	2	1
2	.92	012	018	023	028	033	038	044	049	054	059	6	3	2
8		065	070	075	080	085	091	096	101	106	111	6	4	2 3
4		117	122	127	132	137	143	148	153	158	163	6	5 6	3
5		169	174	179	184	189	195	200	205	210	215	6	7	4
6	l	221	226	231	236	241	247	252	257	262	267	6	8	4
7	l	273	278	283	288	293	298	304	<b>309</b>	314	319	5	9	5
8	l	324	330	335	340	345	350	355	361	366	371	5		
9		376	381	387	392	397	402	407	412	418	423	5		
840		428	433	438	443	449	454	459	464	469	474	6		
1		480	485	490	495	500	505	511	516	521	526	5		
2	l	531	536	542	547	552	557	562	567	572	578	5		
3 4	}	583	588	593	598	603	609	614	619	624	629	5		
•		634	639	645	650	655	660	665	670	675	681	5		
5	ł	686	691	<b>6</b> 96	701	706	711	716	722	727	732	5		
6	l	737	742	747	752	758	763	768	773	778	783	5		
7	l	788	793	799	804	809	814	819	824	829	834	6		
8	l	840	845	850	855	860	865	870	875	881	886	5		
9		891	896	901	906	911	916	921	927	932	937	5		

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.	P.
850	.92	942	947	952	957	962	967	973	978	983	988	5		
1		993	998	*003	*008	*013	<b>*018</b>	*024	*029	*034	*039	5		
2	.93	044	049	054	059	064	069	075	080	085	090	5		
3		095	100	105	110	115	120	125	131	136	141	5		
4		146	151	156	161	166	171	176	181	186	192	5	(	<u> </u>
5		197	202	207	212	217	222	227	232	237	242	5	1	1
6		247	252	258	263	<b>268</b>	273	278	283	288	293	5	2	1
7		298	303	308	313	318	323	328	334	339	344	5	3	2
8		349	354	359	364	369	374	379	384	389	394	5	4	2
9		399	404	4,09	414	420	425	430	435	440	445	5	5 6	3 4
860		450	455	460	465	470	475	480	485	490	495	5	7	4
1		500	505	510	515	520	526	531	536	541	546	5	8	5
2		551	556	561	566	571	576	581	586	591	596	5	9	5
3		601	606	611	616	621	626	631	636	641	646	5		
4		651	656	661	666	671	676	682	687	692	697	5.		
5		702	707	712	717	722	727	732	787	742	747	5		
6		752	757	762	767	772	777	782	787	792	797	5		
7		802	807	812	817	$\bf 822$	827	83 <b>2</b>	837	842	847	5		
8		852	857	862	867	872	877	882	887	892	897	5		
9		902	907	912	917	922	927	932	937	942	947	5	_ {	5
870		952	957	962	967	972	977	982	987	992	997	5	1	1
, л	•94	002	007	012	017	022	027	<b>032</b>	037	042	047	5	2	1
2	İ	052	057	062	067	072	077	082	086	091	096	5	3	2
.8		101·	106	111	116	121	126	131	136	141	146	5	4	2
4		151	156	161	166	171	176	181	186	191	196	5	5 6	3
5		201	206	211	216	221	226	231	236	240	245	5	7	4
. 6		250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	5	8	4
7		300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	4	9	5
8		349	354	359	364	369	374	379	384	389	394	5		
9		399	404	409	414	419	424	429	433	438	443	5		
880		448	453	458	463	468	473	478	483	488	493	5		
1		498	503	507	512	517	522	527	532	537	542	5		
2		547	552	557	562	567	571	576	581	586	591	5		
3 4		596 645	601 650	606 655	611 660	616 665	621 670	626 675	630 680	635 685	640 689	5 5		4
_		004	200	<b>7</b> 04	500	4	=10	<b>504</b>	=00	<b>50</b> 4	<b>70</b> 0	ا بر		
5		694	699	704	709	714	719	724	729	784	<b>73</b> 8	5	1	0
6 7	l	743	748 707	753	758	763	768	773	778	783 832	787 986	5	2	1 1
8	l	792 841	797 846	802 851	80 <b>7</b> 856	812 861	817 866	822 871	827 876	880	8 <b>36</b> 885	5 5	4	2
9		890	895	900	905	910	915	919	924	929	934	5	5	2
890		939	944	949	OK A	959	963	968	973	070	000	5	6 7	2 3
1		988	993		954 *002					978 *027	983	4	8	3
2	.gr	036	041	046	051			066			080	5	9	4
3		085	090	095	100	105	109	114	119	124	129	5		
4	ľ	134	139	143	148	153	158	163	168	173	177	5		
5		182	187	192	197	202	207	211	216	221	226	5		
6	l	231	236	240	245	202 250	255	260	265	270	274	5		
7		279	284	289	294	299	303	308	313	318	323	5		
8	1	328	332	337	342	347	352	357	361	366	371	5	ŀ	
. 9		376	381	386	390	395	400	405	410	415	419	5		
900		424	429	484	439	444	448	458	458	463	468	4		

900 1 2 3 4	•95	424 472 521 569 617	429 477 525	434 482	400							اـــــــا		
1 2 3 4 5 6		472 521 569	525	482	439	444	448	453	458	463	468	4		
2 3 4 5 6		569			487	492	497	501	506	511	516	5		- 1
3 4 5 6			K74	5 <b>30</b>	535	540	545	550	554	559	564	5		
5 6		617	574	578	58 <b>3</b>	588	<b>593</b>	<b>598</b>	602	607	612	5		
6			622	626	631	636	641	646	650	655	660	5		
		665	670	674	679	684	689	694	698	703	708	5 5		
		713 761	718 766	722 770	727 775	732 780	737 785	742 789	746 794	751 799	756 804	5		
7 8		809	813	818	823	828	832	837	842	847	852	4		
9		856	861	866	871	875	880	885	890	895	899	5		5
910		904	909	914	918	928	928	933	938	942	947	5	1	1
1		952	95 <b>7</b>	961	966	971	976	980	985	990	995	4	2	1
2			*004						*033			5	3	2
8	∙96		052	057	061	06 <b>6</b>	071	076	080	085	090	5	4	2
4		095	099	104	109	114	118	123	128	133	137	5	5 6	3
5		142	147	152	156	161	166	171	175	180	185	5	7	4
6		190	194	199	204	209	213	218	223	227	<b>232</b>	5	8	4
7		237	242	246	251	256	261	265	270	<b>27</b> 5	280	4	9	5
8		284	289	294	298	303	308	313	317	322	327	5		
9		332	336	341	346	350	355	360	£ <sup>865</sup>	369	374	5		
920		379	384	388	393	398	402	407	412	417	421	5	1	•
1		426	431	435	440	445	450	454	459	464	468	5	l	
2 3		473	478	483	487	492	497	501	506	511	515	5	l	
4		520 567	525 572	530 577	534 581	5 <b>39</b> 58 <b>6</b>	544 591	548 595	553 600	558 605	562 609	5		j
										CFO	646	5		
5 6		614 661	619 666	624 670	628 675	63 <b>3</b> 680	<b>63</b> 8 685	642 689	647 694	652 699	656 703	5		
7		708	713	717	722	727	731	736	741	745	750	5	[	
8		755	759	764	769	774	778	783	788	792	797	5		
9		802	806	811	81 <b>6</b>	820	825	830	834	839	844	4		4
930		848	853	858	862	867	872	876	881	886	890	.5	1	0
1		895	900	904	909	914	918	923	928	932	937	5	2	1
2		<b>942</b>	946	951	956	960	965	970	974	979	984	4	3	1
3		988	993		*002				*021			5	4	2
4	·97	035	039	044	049	053	058	068	067	072	077	4	5 6	2 2
5		081	086	090	095	100	104	109	114	118	123	5	7	3
6		128	132	137	142	146	151	155	160	165	169	5	8	3 4
7		174	179	183	188	192	197	202	206	211	216	5	9	4
8 9		220 267	225 <b>2</b> 71	230 276	234 280	239 285	243 290	248 294	253 299	257 304	262 308	5		
940				322	207	331	996	340	345	350	354	5	l	
940 1		313 359	317 364	322 368	327 373	331 377	336 382	340	345	396	304 400	5	l	
2		405	410	414	419		428	433	437	442	447	4	l	
3		451	456	460	465	470	474	479	483	488	493	4	l	
4		497	502	506	511	516	520	525	529	534	539	4.		
5		548	548	552	557	562	566	571	575	580	585	4		
6		589	594	598	603	607	612	617	621	626	630	5		
7		635	640	644	649	653	658	663	667	672	676	5	1	
8	•	681	685	690	695	699	704	708	713	717	722	5	l	
9		727	731	736	740	745	749	754	759	763	768	4		
950		772	777	782	786	791	795	800	804	809	818	5	1	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.	.P.
950	·97	772	777	782	786	791	795	800	804	809	813	5		
1		818	823	827	8 <b>32</b>	836	841	845	850	855	859	5		1
2		864	868	873	87 <b>7</b>	882	886	891	896	900	905	4		
3		909	914	918	923	<b>92</b> 8	932	937	941	946	950	5		
4		955	959	964	968	973	978	982	987	991	996	4		
5		000	005	009	014	019	023	028	032	037	041	5		
6		046	050	055	059	064	068	073	078	082	087	4		
7 8		091 137	096 141	100 146	105 150	109 155	114 159	118 164	123 168	127 173	132 177	5		
9		182	186	191	195	200	204	209	214	218	223	4	1	5
960		227	232	236	241	245	250	254	259	263	268	4	1	1
i		272	277	281	286	290	295	299	304	308	313	5	2	1
2		318	<b>322</b>	327	331	336	340	345	849	354	358	5	3	2
8		363	367	372	376	381	385	390	394	399	403	5	4	2
4		<b>40</b> 8	412	417	421	426	430	435	439	444	448	5	5 6	3
5		453	457	462	466	471	475	480	484	489	493	5	7	4
6		498	502	507	511	516	520	525	529	584	538	5	8	4
7		543	547	552	556	561	565	570	574	579	583	5	9	5
8		588	592	597	601	605	610	614	619	623	628	4		
9		632	637	641	646	650	655	659	664	668	673	4		
970		677	682	686	691	695	700	704	709	713	717	5		
1 2		<b>722</b> 767	726 771	731 776	735 780	740 784	744 789	749 793	753 798	758 802	762 807	5 4	Ì	
3		811	816	820	825	829	834	838	843	847	851	5	ŀ	
4		856	860	865	869	874	878	883	887	892	896	4		
5		900	905	909	914	918	923	927	932	936	941	4		
6		945	949	954	958	963	967	972	976	981	985	4		
7		989	994		*003				*021		*029	5		
8	-99	Ŏ34	038	043	047	052	056	061	065	069	074	4		
9		078	088	087	092	096	100	105	109	114	118	5	4	4
980		123 ·		131	136	140	145	149	154	158	162	5	1	0
1		167	171	176	180	185	189	193	198	202	207	4	2	1
2		211-	216	220	224	229	233	238	242	247	251	4	3	1
3		255	260	264	269	273	277	282	286	291	295	5	4	2
4		300	304	308	313	817	822	326	330	835	339	5	5 6	2 2
5		344	348	352	357	361	366	370	374	379	383	5	7	8
6		<b>3</b> 88	392	396	401	405	410	414	419	423	427	5	8	8
7		432	436	441	445	449	454	458	463	467	471	5	9	4
8		476	480	484	489	493	498	502	506	511	515	5	l	
9		520	524	528	533	537	542	546	550	555	559	5		
990		564	568	572	577	581	585	590	594	599	603	4		
1		607	612	616	621	625	629	634	638	642	647	4	l	
2		651	656	660	664	669	673	677	682	686	691	5	l	
8 4		695 <b>73</b> 9	699 743	704 747	708 752	712 756	717 760	721 765	726 769	730 774	73 <b>4</b> 778	4		
ایا		782	787	•	795	800		800	813	817	822	4		
5 6		782 826	787 8 <b>3</b> 0	791 835	795 839	800 843	804 848	808 852	813 85 <b>6</b>	861	822 865	5	•	
7		870	874	878	883	887	891	896	900	904	909	4		
8		913	917	922	926	930	935	939	944	948	952	5		
ğ		957	961	965	970	974	978	983	987	991	996	4		ļ
100Q	-00	000	004	009	013	017	022	026	030	035	039	4	-	

# COLOGS OF NUMBERS

**FROM** 

1 to 40,000

TO

## FIVE DECIMAL PLACES.

1-99

No.	Log.	No.	Log.	No.	Log.	No.	Log.	No.	Log.
0 1 2 3 4	+∞ 0.00000 T.69897 T.52288 T.39794	20 21 22 23 24	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 69897 \\ \overline{2} \cdot 67778 \\ \overline{2} \cdot 65758 \\ \overline{2} \cdot 63827 \\ \overline{2} \cdot 61979 \end{array}$	40 41 42 43 44	2·39794 2·38722 2·37675 2·36653 2·35655	60 61 62 63 64	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 22185 \\ \overline{2} \cdot 21467 \\ \overline{2} \cdot 20761 \\ \overline{2} \cdot 20066 \\ \overline{2} \cdot 19382 \end{array}$	80 81 82 83 84	2·09691 2·09151 2·08619 2·08092 2·07572
5. 6 7 8 9	$\begin{array}{c} \hline{1.30103} \\ \hline{1.22185} \\ \hline{1.15490} \\ \hline{1.09691} \\ \hline{1.04576} \end{array}$	25 26 27 28 29	2.60206 2.58503 2.56864 2.55284 2.53760	45 46 47 48 49	2·34679 2·33724 2·32790 2·31876 2·30980	65 66 67 68 69	$     \begin{array}{r}             \hline             2.18709 \\             \hline             2.18046 \\             \hline             2.17393 \\             \hline             2.16749 \\             \hline             2.16115 $	85 86 87 88 89	2.07058 2.06550 2.06048 2.05552 2.05061
10 11 12 13 14	$\begin{array}{c} \overline{1} \cdot 00000 \\ \overline{2} \cdot 95861 \\ \overline{2} \cdot 92082 \\ \overline{2} \cdot 88606 \\ \overline{2} \cdot 85387 \end{array}$	30 31 32 33 34	2·52288 2·50864 2·49485 2·48149 2·46852	50 51 52 53 54	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 30103 \\ \overline{2} \cdot 29243 \\ \overline{2} \cdot 28400 \\ \overline{2} \cdot 27572 \\ \overline{2} \cdot 26761 \end{array}$	70 71 72 73 74	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 15490 \\         \overline{2} \cdot 14874 \\         \overline{2} \cdot 14267 \\         \overline{2} \cdot 13668 \\         \overline{2} \cdot 13077     \end{array} $	90 91 92 93 94	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 04576 \\ \underline{5} \cdot 04096 \\ \overline{2} \cdot 03621 \\ \overline{2} \cdot 03152 \\ \overline{2} \cdot 02687 \end{array}$
15 16 17 18 19	$     \begin{array}{r}       \hline       2.82391 \\       \hline       2.79588 \\       \hline       2.76955 \\       \hline       2.74473 \\       \hline       2.72125     \end{array} $	35 36 37 38 39	2.45593 $2.44370$ $2.43180$ $2.42022$ $2.40894$	55 56 57 58 59	2·25964 2·25181 2·24413 2·23657 2·22915	75 76 77 78 79	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 12494 \\ \overline{2} \cdot 11919 \\ \overline{2} \cdot 11351 \\ \overline{2} \cdot 10791 \\ \overline{2} \cdot 10237 \end{array}$	95 96 97 98 99	2.02228 $2.01778$ $2.01323$ $2.00877$ $2.00436$

ed by

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1000	.00	000	*996	*991	*987	*983	<b>*97</b> 8	*974	*970	<b>*96</b> 5	*961	4	
1	.99	957	952	948	944	939	935	931	926	922	918	5	
2		913	909	905	900	896	892	887	883	879	874	4	
3		870	866	861	857	853	848	844		835	831	4	
4		827	8 <b>22</b>	818	814	809	805	801	796	792	788	5	
5		783	779	775	770	766	762	757	753	749	745	5	
6		740	<b>73</b> 6	732	727	723	719	714		706	701	4	
7		697	693	688	684	680	675	671	667	663	658	4	
8		654	650	645	641	637	632	628	624	619	615	4	
9		611	607	602	598	5 <b>94</b>	58 <b>9</b>	585	581	576	572	4	
1010		<b>568</b>	564	559	555	551	546	542	538	533	<b>529</b>	4	
1		525	521	51 <b>6</b>	512	508	503	499	495	491	486	4	
2		482	478	473	469	465	460	456	452	448	443	4	1
8		439	435	430	426	422	418	413	409	405	400	4	1
4		396	392	388	383	379	<b>37</b> 5	371	3 <b>6</b> 6	362	358	5	
5		353	349	345	341	336	832	328	323	319	315	4	
6		311	306	302	298	294	289	285	281	276		4	l
7		268	264	259		251 208	247	242 200		234 191	229 187	4	İ
8 9		225 183	221 178	217 174	212 170	166	204 161	157	153	148		4	l
9		109	110	114	110	100	101	101				1	
1020		140	136	131	127	123	119	114		106		5	Ì
1		097	093	089		080	076	072	068	063		4	l
2		055	051	046			034	029	025	021	017	5	l
3		012	008	004		*995			*983			4	i
4	.98	970	966	962	957	953	949	945	940	936	932	4	
5		928	923	919	915	911	906	902	898	894		4	1
6		885	<b>8</b> 81	87 <b>7</b>			864	860		851	847	4	l
7		843	839	834			822	818		809	805	4	l
8		801	796	792			780	775		767		5	l
9		758	754	750	746	742	737	733	729	<b>72</b> 5	720	3	
1030		716	712	708	704	69 <b>9</b>	695	691	687	683	678	4	l
1		674	670	666		657	653	649	645	640	636	4	{
2	l	632	628	624			611	607	603	598	594	4	1
3	l	590	586	582		573	569	565		556	<b>552</b>	4	
4		548	544	540	535	531	527	523	519	514	510	4	
5	l	506	50 <b>2</b>	498	493	489	485	481	477	472	468	4	
6		464	460	456		447	443	439	435	431	426	4	1
7		422	418	414	-	405	401	397	393	389	384	4	1
8		380	376	372			359	355	351	347	343	5	
9		338	334	330	326	322	318	313	309	305	301	4	
1040		297	292	288	284	280	276		267	263		4	
1		255	251	247	242	238	234	230	<b>226</b>	222 180	217 176	4	
2					201 159	197 155	192 151	188 147		138	134	4	
3 4		172 130	16 <b>7</b> 1 <b>26</b>	163 1 <b>22</b>		113	109	105	101	097	093	5	
		000	084	080	076	072	068	063	059	055	051	4	
5 6		088 047	084	080	076	030	026	022	018	014	009	4	
7		005				*989			*976			4	
8	.97	964	960	956	951	947	943	939	935	931	927	5	
9	٠,	922	918	914	910	906	902	898	893	889	885	4	
1050		881	87 <b>7</b>	873	8 <b>69</b>	865	860	856	852	848	844	4	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1050	-97	881	877	873	869	865	860	856	852	848	844	4	
1		840	836	831	827	823	819	815	811	807	80 <b>8</b>	5	
2		<b>798</b>	794	790	<b>786</b>	782	778	774	770	765	761	4	
8		757	753	749	745	741	737	732	728	724	720	4	
4		716	712	708	704	699	695	691	687	683	679	4	
5		675	671	667	662	658	654	650	646	642	638	4	
6		634	629	625	621	617	613	609 568	605 564	601 560	597 556	5	
7 8		593 551	588 547	584 543	580 539	576 535	572 531	527	523	519	515	5	
9		510	506	502	498	494	490	486	482	478	474	5	
1060		469	465	461	457	453	449	445	441	437	433	5	
1		428	424	420	416	412	408	404	400	396	392	4	
2		388	383	379	375	371	367	363	359	355	351	4	
3		347	343	339	334	330	326	322	318	314	310	4	
4		306	302	<b>2</b> 98	294	290	285	281	277	273	269	4	
5		265	261	257	253	249	245	241	237	232	228	4	
6		224	220	216	212	208	204	200	196	192	188	4	
7		184	179	175	171	167	163	159	155	151	147	4	
8		143	139	135	131	127	123	118	114	110	106	4	
9		102	098	094	090	086	082	078	074	070	066	4	
1070		062	058	054	049	045	041	037	033	029	025	4	
1		021	017	013	009	005				*989		4	
2	.96	981	976	972	968	964 924	960	956	952	948 908	944 904	4 4	
3 4		940 900	936 89 <b>6</b>	932 891	928 887	883	920 879	916 875	912 871	867	863	4	
_		0 2 0	OFE	011	847	843	839	835	831	827	823	4	
5 6		859 819	855 815	851 811	807	803	799	795	791	786	782	4	
7		778	774	770	766	762	758	754	750	746	742	4	
8		738	784	730	726	722	718	714	710	706	702	4	
ğ		698	694	690	686	682	678	674	670	666	662	4	
1080		658	654	650	646	642	638	634	629	625	621	4	
1		617	613	609	605	601	597	593	589	585	581	4	
2		577	573	569	565	561	557	553	549	545	541	4	
3		537	533	529	525	521	517	513	509	505	501	4	
4		497	493	489	485	481	477	473	469	465	461	4	
5		457	453	449	445	441	437	433	429	425	421	4	
6	Ì	417	413	409	405	401	397	393	389	385	381	4	
7	1	377	373	369	365	361	357	353	349	345	341	4	
8 9		337 297	333 293	329 289	$\frac{325}{285}$	321 281	317 277	313 273	309 269	305 <b>26</b> 5	301 261	4	
1090		257	253	249	245	241	237 198	233 194	229 190	225 186	$\begin{array}{c} 222 \\ 182 \end{array}$	4	
1		218	214	210	206 166	$\begin{array}{c} 202 \\ 162 \end{array}$			150		142	4	
2 3		178 138	174 134	170 130	126	$\begin{array}{c} \textbf{162} \\ \textbf{122} \end{array}$	118	114	110	106		4	
4		098	094	090	086	082	078	074	070		063	4	
1		059	055	051	047	043	039	035	031	027	023	4	
KI		019	015	011	007	003				*987		4	
5 6			975	971	967	964	960	956	952	948	944	4	
6	.95	913											
	•95	940	936	932	928	924	920	916	912	908	904	4	
6 7	•95				928 888	924 884	920 880	916 877	912 873	908 869	904 865	4	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1100	·95	861	857	853	849	845	841	837	833	829	825	4	
1		821	817	813	809	805	802	798	794	790	786	4	
2		782	778	774	770	766	762	758	754	750	746	4	
8	١ :	742	739	735	731	727	723	719	715	711	707	4	
4	,	703	699	695	691	687	683	679	676	672	668	4	
5	(	664	660	656	<b>652</b>	648	644	640	636	632	628	4	
6	(	624	621	617	613	609	605	601	<b>597</b>	<b>593</b>	589	4	
7		585	581	57 <b>7</b>	573	570	566	5 <b>62</b>	558	554	550	4	
8		546	$\bf 542$	538	534	530	526	523	519	515	511	4	
9	1	507	503	499	495	491	487	483	479	476	472	4	
1110		468	464	460	456	452	448	444	440	436	433	4	
1		429	425	421	417	413	409	405	401	397	393	3	
2	:	390	386	382	378	374	370	366	362	358	354	4	
3		350	347	343	339	335	331	327	323	319	815	4	
4	:	311	308	304	300	296	<b>2</b> 92	<b>2</b> 88	284	280	276	3	
5	: ا	273	269	265	261	257	253	249	245	241	237	3	
6	:	234	230	226	222	218	214	210	206	202	199	4	
7	] :	195	191	187	183	179	175	171	167	164	160	4	
8		156	<b>152</b>	148	144	140	136	133	129	125	121	4	ļ
9	1	117	113	109	105	101	098	094	090	086	082	4	
1120		078	074	070	067	068	059	055	051	047	043	4	
1		039	036	032	028	024	020	016	012	008	005	4	
2			*997		*989		*981 943	*977	₹974 935	*970 931		4	
3 4	.94	962 9 <b>23</b>	958 <b>920</b>	954 916	950 912	947 908	904	939 900	896	89 <b>2</b>	927 889	4	
5		885	881	877	873	869	865	862	858	854	850	4	
6		846	842	838	835	831	827	823	819	815	811	3	
7	1	808	804	80 <b>0</b>	796	$\bf 792$	788	784	781	777	773	4	
8		769	765	761	758	<b>754</b>	750	746	742	738	734	3	
9	<u>'</u>	731	727	723	719	715	711	708	704	700	696	4	
1130		69 <b>2</b>	688	684	681	677	673	669	<b>6</b> 65	661	658	4	
1	1 1	654	<b>650</b>	646	642	638	635	631	627	623	<b>6</b> 19	4	Į i
2	1	615	612	608	604	600	596	592	<b>589</b>	585	581	4	1
8		577	5 <b>73</b>	569	566	562	558	554	550	546	543	4	
4		539	5 <b>35</b>	531	527	<b>523</b>	520	516	<b>512</b>	508	504	4	
5		500	497	493	489	485	481	477	474	470	466	4	
6		462	458	455	451	447	443	439	435	432	428	4	
7		424	420	416	412	409	405	401	397	393	390	4	
8		386	382	378	374	371	367	363	359	355	351	3	
9	'	348	344	340	336	332	829	325	321	317	813	3	
1140		310	306	302	298	294	290	287	283	279	275	4	
1		271	268	264	260	256	252	249	245	241	237	4	
2			230	226	222	218	214			203	199	4	
3		195	192	188	184	180	176	173	169	165	161	4	
4		157	· 154	150	146	142	138	135	131	127	123	4	
5		119	116	112	108	104	100	097	093	089	085	3	
6		082	078	074	070	066	063	059	055	051	047	3	
7		044	040	036	032	029	025	021	017	013	010	4	
8		006			*994			*983				4	
9	93	968	964	960	<b>9</b> 57	953	949	945	942	938	934	4	
1150	!	930	926	923	919	915	911	908	904	900	896	<b>4</b>	
									Digitizo		عمم	tle	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1150	·93 93	926	923	919	915	911	908	904	900	896	4	
1	89		885	881	877	874	870	866	862	859	4	
2	85		847	843	840	836	832	828	825	821	4	
3	81		810	806	802	798	794	791	787	783	4	
4	77	9 776	772	768	764	761	757	753	749	746	4	
5	74		734	731	727	723	719	715	712	708	4	
6	70		697	693	689	685	682	678	674	670	3	1
7	66		659	655	652	648	644	640	637	633	4	
8	62		622	618	614	610		603	599	595	3	
9	59	2 588	584	580	577	573	569	565	562	558	4	
1160	55	4 550	547	543	539	<b>53</b> 5	532	<b>52</b> 8	524	521	4	
1	51	7 513	509	506	502	498	494	491	487	483	4	
2	47		472	468	464	461	457	453	449	446	4	1
3	44		435	431	427	423	420	416	412	408	3	]
4	40	5 401	397	394	390	<b>3</b> 8 <b>6</b>	382	379	375	371	4	
5	36		360	356	352	349	345	341	338	334	4	
6	33		323	<b>3</b> 19	315	<b>312</b>	308	304	300	297	4	
7	29		285	282	278	274	271	267	263	259	3	
8	25		248	245	241	237	233	230	226	222	3	
9	21	9 215	211	207	204	200	196	193	189	185	4	
1170	18		174	170	167	163	159	155	152	148	4	
1	14		137	133	129	126	122	118	115	111	4	
2	10		100	096	092	089	085	081	078	074	4	
3 4	07 03		063 026	$\begin{array}{c} 059 \\ 022 \end{array}$	055 018	052 015	048 011	044 007	041 004	037 000	4	
_	00.00											
5	·92 99		989	985	981	978	974	970	967	963	4	
6 7	95 92		952 915	948 911	944 908	941 904	937 900	933	930 893	926 889	4	
8	88		878	874	871	867	863	897 860	856	852	3	
9	84		841	838	834	830	827	823	819	815	3	
1180	81	2 808	804	801	797	793	790	786	782	779	4	
1	77		768	764	760	757	753	749	746	742	4	
2	73		731	727	724	720	716	713	709	705	3	1
3	70		694	691	687	683	680	676	672	668	3	
4	66		657	654	650	646	643	639	635	632	4	
5	62	8 625	621	617	614	610	606	603	599	595	3	
6	59		584	581	577	573	570	566	562	559	4	
7	55		548	544	540	537	533	529	526	522	4	1
8	51		511	507	504	500	496	493	489	485	3	l
9	48	2 478	475	471	467	464	460	456	453	449	4	
1190	44		438	434	431	427	423	420	416	412	3	
1	40		402	398	394	391	387	383	380	376	4	
2	37		365	361	358	354	351	347	343	340	4	
3	33		329	325	321	318	314	310	307	303	3	
4	30	0 296	292	289	285	281	278	274	270	267	4	1
5	26		256	252	249	245	241	238	234	231	4	1
6	22		220	216	212	209	205	201	198	194	3	1
7	19		183	180	176	172	169	165	162	158	4	l
8 9	15 11		147 111	143 107	140 104	136 10 <b>0</b>	133 096	129 093	125 089	122 085	3	
1200	08		075	071					058		3	
1200		- VIO	010	011	067	064	060	057	U00	049	•	

### COLOGS.

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1200	.92	082	078	075	071	067	064	060	057	053	049	3	
1		046	042	038	035	031	028	024	020	017	013	3	
2		010	006		*999				*984			4	
3	.91	973	970	966	963	959	955	952	948	945	941	4	
4		937	934	930	927	923	919	916	912	909	905	4	
5		901	898	894	890	887	883	880	876	8 <b>72</b>	869	4	
6		865	862	858	854	851	847	844	840	836	833	4	
7		829	826	822	818	815	811	808	804	800	797	4	
8 9		793 757	790 75 <b>4</b>	786 750	783 747	779 743	775 739	772 736	768 732	765 729	761 725	4 4	
•		101	103	100	121	1 70	100	100	102	. 20	. 20	-	
1210		721	718	714	711	707	704	700	696	693	689	3	
1		686	682	678	675	671	668	664	660	657	653	3	
2		650		643	639	635	632	628	625	621	618	4	
3 4		614 578	610 575	607 571	603 567	600 564	596 560	592 557	589 <b>553</b>	585 550	582 546	4 4	
		210	010	011	001	204	900	991	000	990	J#0	[ ]	
5		542	539	535	<b>532</b>	528	525	<b>521</b>	517	514	510	3	
6		507	503	500	496	492	489	485	482	478	475	4	
7		471	467	464	460	457	453	450	446	442	439	4	
8 9		435	432	428	425	421	417	414	410	407	403	3	
8		400	396	393	389	385	<b>382</b>	<b>37</b> 8	375	371	368	4	
1220		364	360	357	353	350	346	843	889	336	332	4	
1	}	328	325	321	318	314	311	307	304	300	296	3	
2 3		293 257	289 254	286 250	282 247	279 243	275 240	272 <b>2</b> 36	268 233	264 229	261 225	3	
4		222	218	215	211	208	204	201	197	193	190	4	
5		186	183	179	176	172	169	165	162	158	154	8	
6		151	147	144	140	137	133	130	126	123	119	8	
7		116	112	108	105	101	098	094	091	087	084	4	
8		080	077	073	070	066	062	059	055	052	048	3	
9		045	041	038	034	031	027	024	020	017	013	4	
1230		009	006	002	*999	<b>*995</b>	*992	*988	*985	<b>*981</b>	*978	4	
1	∙90		971	967	964	960	957	953	950	946	942	8	
2		939	935	932	<b>92</b> 8	925	921	918	914	911	907	3	
.3		904	900	897	893	890	886	883	879	876	872	4	
4		868	865	861	858	854	851	847	844	840	837	4	
5		833	830	826	823	819	816	812	809	805	802	4	
6		798	795	791	788	784	781	777	774	770	767	4	
7		763	760	756	752	749	745	742	738	735	731	3	
8		<b>728</b>	724	721	717	714	710	707	703	700	696	8	
9		693	689	686	682	679	675	672	668	665	661	3	
1240		658	654	651	647	644	640	637	633	630	626	3	
1		623	619	616	612	609	605	602	598	595	591	8	
3		558 558	584 549	581 546	577 542	574 539	570 535	567 532	563 528	525	556 521	8	
4		518	514	511	507	504	501	497	494	490	487	4	
5		483	480	476	479	469	466	462	459	455	452	4	
6		448	445	441	473 438	434	431	402	424	420	417	4	
7		413	410	406	403	399	396	392	389	386	382	3	
8		379	375	372	368	365	361	858	354	351	347	3	
9		344	340	337	333	330	326	323	319	316	312	8	
1250		309	306	302	299	295	292	288	285	281	278	4	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1250	-90	309	306	302	299	295	292	288	285	281	278	4	
1	••	274	271	267	264	260	257	253	250	247	243	3	
2		240	236	233	229	226	222	219	215	212	208	3	
3		205	201	198	194	191	188	184	181	177	174	4	
4		170	167	163	160	156	153	149	146	143	139	3	
5		136	132	129	125	122	118	115	111	108	104	3	
6		101	098	094	091	087	084	080	077	073	070	4	
7		066	063	060	056	058	049	046	042	039	085	3	
8 9	-89	032 997	028 994	025 991	022 987	018 984	015 980	011 977	978	970	966	3	
1060		963	959	956		949							
1260		928			953		946	942	989	935	982	4	
1 2		894	925 891	922 887	918 884	915 880	911 877	908 873	904 870	901 867	898 8 <b>63</b>	3	
3		860	856	853	849	846	842	839	836	832	829	4	
4		825	8 <b>22</b>	818	815	812	808	805	801	798	794	3	
							ovo		901	130	174		
5		791	788	784	781	777	774	770	767	763	760	3	
6		757	753	750	746	743	789	736	733	729	726	4	
7		722	719	715	712	709	705	702	698	695	691	3	
8		688	685	681	678	674	671	668	664	661	657	3	
9		654	650	647	644	640	687	633	630	626	623	3	
270		620	616	613	609	606	603	599	596	592	589	4	
1		585	582	579	575	572	568	565	562	558	555	4	
2		551	548	544	541	538	534	531	527	524	521	4	}
3 4		517 483	514 480	510 476	507 473	504 469	500 <b>46</b> 6	497 463	493 459	490 456	486 452	3	
5		449	446	442	439	408				400		3	
6		415	412	408	405	435 401	<b>432</b> <b>398</b>	429 395	425 391	422 388	418 384	3	
7		381	378	374	371	367	364	361	357	354	350	3	
8		347	344	340	337	333	330	327	323	320	316	3	
9		313	310	306	303	299	<b>296</b>	298	289	286	282	3	
280		279	276	272	269	265	262	259	255	252	248	3	
1		245	242	238	235	232	228	225	221	218	215	4	
2		211	208	204	201	198	194	191	187	184	181	4	
3		177	174	171	167	164	160	157	154	150	147	4	
4		148	140	137	133	130	127	123	120	116	113	3	
5		110	106	103	100	096	093	089	086	083	079	3	
6		076	073	069	066	062	059	056	052	049	046	4	
7		042	039	035	032	029	025	022	019	015	012	4	
8		008	005	002		<b>*99</b> 5		*988	<b>*985</b>	<b>*9</b> 81		3	
9	-88	975	971	968	965	961	958	954	951	948	944	3	
290		941	938	934	931	928	924	921	917	914	911	4	
1		907	904	901	897	894	891	887	884	880	877	3	
2		874	870	867	864	860	857	854	850	847	844	4	
3	l	840	837	833	830	827	823	820	817	813	810	3	
4		807	803	800	797	793	790	786	783	780	776	3	
5		778	770	76 <b>6</b>	763	760	756	753	750	746	743	4	
6	l	739	736	733	729	726	723	719	716	713	709	3	
7	1	706	703	699	696	693	689	686	683	679	676	3	
8	l	673	669	666	662	659	656	652	649	646	642	3	
9		639	636	632	629	626	<b>622</b>	619	616	612	609	3	
300	l	606	602	599	<b>596</b>	592	589	586	<b>582</b>	579	576	4	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1300	-88	606	602	599	596	592	589	586	582	579	576	4	
1		572	569	566	562	559	556	552	549	546	542	8	
2		589	536	532	529	<b>526</b>	522	519	516	512	509	3	
8		506	502	499	496	492	489	486	482	479	476	4	
4		472	469	466	462	459	456	452	449	446	442	3	
5		439	436	432	429	426	422	419	416	412	409	3	
6		406	402	399	396	392	389	386	382	379	376	4	
7		872	369	366	362	359	356	353	349	346	343	4	
8 9		339 306	336 303	333 299	329 <b>2</b> 96	326 29 <b>3</b>	323 289	319 286	316 283	313 280	309 276	3	
1310		273	270	266	268	260	256	253	250	246	243	3	
1310		240	236	233	230	200 226	223	220	217	213	210	3	1
2		207	203	200	197	193	190	187	183	180	177	3	
3		174	170	167	164	160	157	154	150	147	144	4	
4		140	137	134	131	127	124	121	117	114	111	4	
5		107	104	101	098	094	091	088	084	081	078	4	
6		074	071	068	065	061	058	055	051	048	045	4	
7		041	038	035	032	<b>028</b>	025	022	018	015	012	4	
8		008	005		*999				<b>*985</b>			3	
9	·87	976	972	969	966	.962	959	956	952	949	946	3	
1820		943	939	936	933	929	926	923	920	916	913	3	
1 1		910	906	903	900	897	893	890	887	883	880	3	
2		877	874	870	867	864	860	857	854	851	847	3	
8 4		844 811	841 808	8 <b>37</b> 805	834 801	8 <b>31</b> <b>798</b>	828 <b>79</b> 5	824 792	821 788	818 785	814 782	3 4	
5		778	775	772	769	765	762	759	755	752	749	3	
6		746	742	739	736	733	729	726	723	719	716	3	
7		713	710	706	703	700	697	693	690	687	683	3	
8		680	677	674	670	667	664	661	657	654	651	3	
9		648	644	641	638	634	631	628	625	621	618	3	
1330		<b>6</b> 15	612	608	605	602	599	595	<b>592</b>	589	585	3	
1		582	579	576	572	569	566	563	559	556	553	3	l
2		550	546	543	540	537	533	530	527	524	<b>520</b>	3	
3		517	514	510	507	504	501	497	494	491	488	4	
4		484	481	478	475	471	468	465	462	458	455	3	
5		452	449	445	442	489	436	432	429	426	423	4	
6		419	416	413	410	406	403	400	397	393	390	3	
7		387	384	380	377	374	371	367	364	361	358	4	
8 9		354 3 <b>2</b> 2	351 319	348 315	345 312	341 309	338 306	335 302	332 299	328 296	325 293	3	
1340 1		290 257	286 254	283	280 247	27 <b>7</b>	273 241	270	267	264	260	3	
2		$\begin{array}{c} 257 \\ 225 \end{array}$		251	247	244 212		238	234	281	<b>22</b> 8	3	
3		192	222 189	218 186	215 18 <b>3</b>	179	209 176	205 178	202 170	167	196 163	3	
4		160	157	154	150	147	144	141		134	131	3	
5		128	125	121	118	115	112	108	105	102	099	4	
6		095	092	089	086	083	079	076	073	070	066	3	
7		063	060	057	054	050	047	044	041	037	084	3	ļ i
8		031	028	025	021	018	015	012	008	005	002	3	
9	-86		996	992	989	986	983	979	976	973	970	3	
1350		967	963	960	957	954	951	947	944	941	938	4	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1350	-86	967	963	960	957	954	951	947	944	941	938	4	
1		934	931	928	925	922	918	915	912	909	906	4	
2	ĺ	902	899	896	893	889	886	883	880	877	873	3	
3	l	870	867	864	861	857	854	851	848	845	841	3	
4	l	838	835	83 <b>2</b>	8 <b>29</b>	825	822	819	816	812	809	3	
5		806	803	800	796	798	790	787	784	780	777	3	
6	1	774	771	768	764	761	758	755	75 <b>2</b>	748	745	3	
7	l	742	739 707	736	732 700	729 697	726 694	723 691	720 688	716 684	713 681	3	
8 9	1	710 678	675	704 672	668	665	662	659	656	652	649	3	
1360		646	643	640	687	633	630	627	624	621	617	3	
1	l	614	611	608	605	601	598	595	592	589	585	3	
2	l	582	579	576	573	570	566	563	560	557	554	4	
3		550	547	544	541	538	534	531	528	525	522	3	
4		519	515	512	509	506	503	499	496	493	490	3	
5		487	484	480	477	474	471	468	464	461	458	8	
6	l	455	452	449	445	442	439	436	433	480	426	3	
7	l	423	420	417	414	410	407	404	401	398	395	4	
8 9		391 360	388 <b>356</b>	385 353	382 350	379 347	376 344	372 341	369 337	366 334	363 331	3	
1070	l				910	91 K	910	309	306	303	299	3	
1870	ŀ	328 296	325 293	322 290	318 287	315 284	312 280	277	274	271	268	3	
1 2	1	265	295 261	258	255	252	249	246	242	239	236	3	
3	l	233	230	227	223	220	217	214	211	208	204	3	
4		201	198	195	192	189	186	182	179	176	178	3	
5		170	167	163	160	157	154	151	148	144	141	3	
6	l	138	135	132	129	126	122	119	116	118	110	3	
7	l	107	103	100	097	094	091	088	085	081	078	3	
8	l	075	<b>072</b>	069	066	062	059	056	053	050	047	3	
9	1	044	040	037	034	031	028	025	022	018	015	3	
1380		012	009	006	003	000			*990			3	
1	-85	981	977	974	971	968	965	962	959	955	952	3	
2	1	949	946	943	940	937	933	930		924	921	3 4	
3 4	l	918 886	915 888	912 880	908 877	905 874	902 871	899 868	896 864	893 861	890 858	3	
								886	833	830	827	3	
5 6	i	855 824	852 821	849 817	846 814	842 811	889 808	805	802	799	795	3	
7	l	792	789	786	783	780	777	774	770	767	764	3	
8	l	761	758	755	752	749	745	742	739	736	733	3	
9		730	727	724	720	717	714	711	708	705	702	3	
1390		699	695	692	689	686	683	680	677	674	670	3	
1		667	664	661	658	655	652	649	645	642	639	3	
2		636	633	630	627	624	620	617	614	611	608	3	
3		605	602	599	596	<b>592</b>	589	586	583	580	577	3	
4		574	571	567	564	561	558	555	552	549	546	3	
5		543	589	536	533	530	527	524	521	518	515	4	
6	1	511	508	505	502	499	496	493	490	487	483	3	
7	1	480	477	474	471	468	465	462	459	455	452 421	3 3	
8 9		449 418	446 415	443 412	440 409	437 406	434 403	431 400	428 397	424 393	390	3	ė.
1400		387	384	381	378	375	372	369	<b>36</b> 5	362	359	3	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
	2	•••	004	001	970	97 K	970	369	365	362	359	3	
1400	-85		384	381	378	375	372 841	338	334	331	328	3	
1		356	353	350 319	347 316	344 313	341 310	307	304	300	297	3	
2	ŀ	325 294	322 291	288	285	282	<b>279</b>	276	273	269	266	3	
3 4	1	263	260	257	254	251	248	245	242	239	235	3	
7	1	200	200	20.									
5	ł	232	229	226	223	220	217	214	211	208	205	4	
6	ŀ	201	198	195	192	189	186	183	180	177	174	3	
7	l	171	168	164	161	158	155	152	149	146	143	3	
8	l	140	137	134	130	127	124	121	118	115	112	3	
9	İ	109	106	103	100	097	093	090	087	084	081	3	
1410	ļ	078	075	072	069	066	063	060	057	053	050	3	
1	}	047	044	041	038	035	032	029	026	023	020	3	
2	l	017	013	010	007	004			*995	*992		3	
3	⋅84	986	983	980	977	973	970	967	964	961	958	3	
4		955	952	949	946	943	940	937	934	930	927	3	
5	İ	924	921	918	915	912	909	906	903	900	897	3	
6		894	891	888	884	881	878	875	872	869	866	3	
7	ŀ	863	860	857	854	851	848	845	842	839	835	3	
8	l	832	829	826	823	820	817	814	811	808	805	3	
9	l	802	799	<b>79</b> 6	793	790	786	783	780	777	774	3	
1420		771	768	765	762	759	756	753	750	747	744	3	
i		741	738	734	731	728	725	722	719	716	713	3	
2	1	710	707	704	701	698	695	692	689	686	683	3	
3	ł	680	676	673	670	667	664	661	658	655	652	3	
4		649	646	643	640	637	634	631	<b>62</b> 8	625	622	3	
5		619	615	612	609	606	603	600	597	594	591	3	
6		588	585	582	579	576	573	570	567	564	561	3	
7		558	555	<b>552</b>	548	545	542	539	536	53 <b>3</b>	530	3	
8	ł	527	524	521	518	515	512	509	506	503	500	3	
9	İ	497	494	491	488	485	482	479	476	472	469	3	
1430		466	463	460	457	454	451	448	445	442	439	3	
1	ŀ	436	433	430	427	424	421	418	415	412	409	3	
2		406	403	400	397	394	391	388	384	381	378	3	
3	i	375	372	369	366	363	360	357	354	351	348	3	-
4		345	<b>342</b>	339	336	333	330	327	324	321	318	3	
5	1	315	312	309	306	303	300	297	294	291	288	3	
6	l	285	282	279	275	272	269	<b>2</b> 66	263	260	257	3	
7		254	<b>251</b>	248	245	242	239	236	233	230	227	3	
8	1	224	221	218	215	212	209	206	203	200	197	3	
9		194	191	188	185	18 <b>2</b>	179	176	173	170	167	3	
1440	Ι.	164	161	158	155	152	149	146	143	140	137	3	
1	1	134	131	128	125	122	119	116	113	109	106	3	
2	1	103	100	097	094	091	088	085	082	079	076	3	
3	l	073	070	067	064	061	058	055	052	049	046 016	3	
4		043	040	037	034	031	<b>02</b> 8	025	022	019	ATO		
5		013	010	007	004	001			*992		*986	3	
6	-83	983	980	977	974	971	968	965	962	959	956	3	
7	1	953	950	947	944	941	938	935	932	929	926	3	
8	1	923	920	917	914	911	908	905	902 872	899 86 <b>9</b>	896 866	3	
9		893	890	887	884	881	878	875	012	008	900	ľ	
1450		863	860	857	854	851	848	845	842	839	836	3	
1	1												

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1450	·83 863	860	857	854	851	848	845	842	839	836	3	
1	833	830	827	824	821	818	815	812	809	806	3	
2	803	800	797	794	791	788	785	782	779	776	3	1
3	773	770	767	764	761	758.	756	753	750	747	3	
4	744	741	738	735	732	729	726	723	720	717	3	
5	714	711	708	705	702	699	696	693	690	687	3	
6	684	681	678	675	672	669	666	663	660	657	3	
7	654	651	648	645	642	639	636	633	630	627	3	
8	624	621	618	615	612	609	606	603	600	597	3	
9	594	591	589	586	583	580	577	574	571	568	3	
1460	565	56 <b>2</b>	559	556	553	550	547	544	541	538	3	
1	535	532	529	526	5 <b>23</b>	520	517	514	511	508	3	
2	505	<b>502</b>	499	496	493	490	487	484	482	479	3	
3	476	473	470	467	464	461	458	455	452	449	3	
4	446	443	440	437	434	431	428	425	422	419	3	
5	416	413	410	407	404	401	398	395	393	390	3	
6	387	384	381	378	375	372	369	366	363	360	3	
7	357	354	351	348	345	342	339	336	333	330	3	
8	327	324	321	319	316	313	310	307	304	301	8	
9	298	<b>29</b> 5	292	289	286	283	<b>2</b> 80	277	274	271	3	
1470	268	265	262	259	256	253	251	248	245	242	3	
1	239	236	233	230	227	224	221	218	215	212	3	
2	209	206	203	200	197	194	192	189	186	183	3	
3	180	177	174	171	168	165	162	159	156	153	3	
4	150	147	144	141	138	136	133	130	127	124	3	
5	121	118	115	112	109	106	103	100	097	094	8	
6	091	088	085	083	080	077	074	071	068	065	3	
7	. 062	059	056	053	050		. 044	041	038	035	2	
8 9	033 003	030 000	027 *9 <b>97</b>	024 *994	021 *991	018 *989	015 *986	012 *983	009 *980	006 <b>*977</b>	3	
1400	·82 974	071	060	065	069	050	OKA	UKO	050	0.47		
1480 1	944	971 942	968 939	965 936	962 933	959 930	956 927	953 924	950 921	947 918	3	
2	915	912	909	906	903	901	898	895	892	889	3	
3	886	883	880	877	874	871	868	865	862	860	3	
4	857	8 <b>54</b>	851	848	845	842	839	836	833	830	3	
5	827	824	822	819	816	813	810	807	804	801	3	
6	798	795	792	789	786	784	781	778	775	772	3	
7	769	766	763	760	757	754	751	748	746	743	3	
8	740	737	734	731	728	725	722	719	716	713	2	
9	711	708	705	702	699	696	693	690	687	684	3	
1490	681	678	676	673	670	667	664	661	658	655	3	
i	652	649	646	643	641	638	635	632	629	626	3	
2	623	620	617	614	611	609	606	603	600	597	3	
3	594	591	588	585	582	579	577	574	571	568	3	
4	565	562	559	55 <b>6</b>	553	550	548	545	542	539	3	
5	536	533	530	527	524	<b>521</b>	518	516	513	510	3	
6	507	504	501	498	495	492	489	487	484	481	3	
7	478	475	472	469	466	463	460	458	455	452	3	
8	449	446	443	440	437	434	431	429	426	423	3	
9	420	417	414	411	408	405	402	400	397	394	8	
1500	391	388	385	<b>3</b> 8 <b>2</b>	379	376	374	371	368	365	3	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1500	·82 391	388	385	382	379	376	374	371	368	365	3	
1	362	359	<b>3</b> 56	853	350	347	345	342	339	336	3	
2	333	330	327	324	321	319	316	313	310	307	3	
8	804	301	298	295	293	290	287	284	281	278	3	
4	275	272	269	267	264	261	<b>2</b> 58	<b>25</b> 5	252	249	3	
5	246	243	241	238	235	232	<b>229</b>	<b>226</b>	223	<b>22</b> 0	2	
6	218	215	212	209	206	203	200	197	194	192	3	
7	189	186	183	180	177	174	171	169	166	163	3	
. 8	160	157	154	151	148	145	143	140	137	134	3 3	
9	131	128	125	122	120	117	114	111	108	105	$ $	
1510	102	099	097	094	091	088	085	082	079	076	2	
1	074	071	068	065	062	059	056	053	051	048	3	
2	045	042	039	036	033	030	028	025	022	019	3	
3	016	013	010	007	005	002			*993		3	
4	-81 987	985	982	979	976	973	970	967	964	962	3	
5	959	956	953	950	947	944	942	939	936	933	3	
6	930	927	924	921	919	916	913	910	907	904	3	
7	901	899	896	893	890	887	884	881	879	876	3	
8 9	873	870	867	864	861	859	856	853	850	847	3	
Я	844	841	839	836	833	830	827	824	821	818	2	
1520	816	813	810	807	804	801	799	796	793	790	3	
1	787 759	784	781	779	776	773	770	767	764 736	761 733	2 3	
2 3	739	756 727	753 724	750 721	747 719	744 716	741 713	739 710	707	704	2	
4	702	699	696	693	690	687	684	682	679	676	3	
5	673	670	667	664	662	659	656	653	650	647	2	
6	645	642	639	636	633	630	627	625	622	619	3	
7	616	613	610	608	605	602	599	596	593	591	3	
8	588	585	582	579	576	573	571	568	565	<b>562</b>	3	
9	559	556	554	551	548	545	542	539	537	534	3	
1530	531	<b>528</b>	525	522	<b>520</b>	517	514	511	508	505	3	
1	502	500	497	494	491	488	485	483	480	477	3	
2	474	471	468	466	463	460	457	454	451	449	3	
3	446	443	440	437	434	432	429	426	423	420	3	
4	417	415	412	409	406	403	400	<b>3</b> 98	395	392	3	
5	389	386	384	381	378	375	372	369	367	364	3	
6	361	358	355	352	350	347	344	341	338	335	2	
7	333	330	327	324	321	318	316	313	310	307	3	
8	304	302	299	<b>2</b> 96	293	290	287	285	282	279	3	
9	276	273	270	268	265	262 ·	259	<b>2</b> 56	254	251	3	
1540	248	245	242	239	237	234	231	<b>22</b> 8	225	223	3	
1	220	217	214	211	208	<b>20</b> 6	203	200	197	194	2	
2 3	192 163	189 161	186 158	183 155	180 152	177 149	175 147	172 144	169 141	166 138	3 3	
4	135	132	130	127	124	121	118	116	113	110	3	
5	107	104	102	099	096	093	090	087	085	082	8	
6	079	076	073	071	068	065	062	059	057	054	3	
7	051	048	045	043	040	037	034	031	029	026	3	
8	023	020	017	014	012	009	006	003		*998	3	
9	·80 995	992	989	986	984	981	978	975	972	970	8	
1550	967	964	961	958	956	953	950	947	944	942	3	

No.	0	1	2	8	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1550	-80 967	964	961	958	956	953	950	947	944	942	3	
1	939	936	933	930	928	925	922	919	916	914	3	
2	911	908	905	902	900	897	894	891	888	886	3	
3	883	880	877	874	872	869	866	863	860	858	3	
4	855	852	849	847	844	841	838	835	83 <b>8</b>	880	8	
5	827	824	821	819	816	813	810	807	805	802	3	
6	799	796	798	791	788	785	782	780	777	774	3	
7 8	771 743	768 740	766 738	763 735	760 732	757 729	754 727	752 724	749 721	746 718	3	
9	715	713	710	707	704	701	699	696	693	690	2	
1560	688	685	682	679	676	674	671	668	665	662	2	
1	660	657	654	651	649	646	643	640	637	635	3	
2	632	629	626	624	621	618	615	612	610	607	3	
3	604	601	599	596	593	590	587	585	582	579	8	
4	576	574	571	568	565	562	560	557	554	551	2	
5	549	546	543	540	537	535	532	529	526	524	3	
6	521	518	515	513	510	507	<b>504</b>	501	499	496	3	
7	493	490	488	485	482	479	476	474	471	468	3	
8	465	463	460	457	454	452	449	446	443	440	2	
9	438	435	432	429	427	424	421	418	416	413	3	
1570	410	407	405	402	399	396	393	391	388	385	3	
1 1	382	380	377	374	371	369	366	363	360	358	3	
2	355	352	349	346	344 316	341 813	338 311	335 308	333 305	330 302	3 2	
3 4	327 300	324 297	322 294	319 <b>29</b> 1	288	286	283	280	277	275	3	
5	272	269	266	264	261	258	255	253	250	247	3	
6	244	242	239	236	233	231	228	225	222	220	3	
7.	217	214	211	209	206	203	200	198	195	192	3	
8	189	187	184	181	178	176	178	170	167	165	3	
9	162	159	156	154	151	148	145	143	140	137	3	
1580	134	132	129	126	123	121	118	115	112	110	3	
1	107	104	101	099	096	093	090	088	085	<b>082</b>	3	
2	079	077	074	071	068	066	063	060	057	055	3	
3	052	049	046	044	041	038	035	033	030	027	8	
4	024	022	019	016	014	011	<b>0</b> 08	005	003	000	3	
5	·79 997	994	992	989	986	983	981	978	975	972	2	
6	970	967	964	961	959	956	953	951	948	945	3	
7	942	940	937	934	931	929	926	923	920	918	3	
8 9	915 888	912 885	909 882	907 879	904 877	901 874	899 871	896 868	893 866	890 863	2 3	
								041	000	000		
1590	860 833	858 830	855 828	852 825	849 822	847 819	844 817	814	838 811	836 808	3 2	
1 2	806	803	800	798		792				781	8	
3	778	776	773	770	768	765	762	759	757	754	3	
4	751	748	746	743	740	788	735	732	729	727	3	
. 5	724	721	718	716	713	710	708	705	702	699	2	
. 6	697	694	691	689	686	683	680	678	675	672	2	
7	670	667	664	661	659	656	653	650	648	645	3	
8	642	640	637	634	631	629	626	623	621	618	3	
9	615	612	610	607	604	602	599	596	593	5 <b>91</b>	3	
1600	588	585	583	580	577	574	572	569	<b>566</b>	564	3	

No.	C	) 1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1600	·79 58	8 585	583	580	577	574	572	569	566	564	3	
1	56			553	550	547	545	542	539	586	2	
2	53			526	5 <b>23</b>	<b>520</b>	517	515	512	509	2	
3	50			499	496	493	490	488	485	482	2	
4	48	0 477	474	471	469	466	468	461	458	455	8	
5	45	2 450	447	444	442	439	436	434	431	428	3	
6	42	5 428	420	417	415	412	409	407	404	401	3	
7	39			390	388	385	382	379	377	874	3	
8	37			363	361	358	355	352	350	347	3	
9	34	4 342	339	336	334	331	328	326	323	320	3	
1610	31	7 318	312	309	307	304	301	299	296	293	3	
1	29	0 288	285	282	280	277	274	272	269	266	3	
2	26	8 261	<b>258</b>	255	253	250	247	245	242	239	2	
3	23			<b>228</b>	226	223	220	218	215	212	2	
4	21	0 207	204	202	199	196	194	191	188	185	2	
5	18			175	172	169	167	164	161	159	3	
6	15			148	145	142	140	137	134	132	3	
7	12			121	118	116	113	110	108	105	3	
8	10			094		- 089	086	083	081	078	3	
9	07	5 078	070	067	065	062	059	057	054	051	3	
1620	04			040	038	035	032	030	027	024	2	
1	02			014	011	800	006	003		*998	8	
2	·78 99			987	984	982	979	976	974	971	3	· ·
3 4	96			960 933	957 931	955 9 <b>2</b> 8	952 925	949 923	947 920	944 917	3 2	
	0.1	r 016	909	007	004	001	900	000	000	001		
5 6	91 88			907 880	904 877	901 875	899 872	896 869	893 867	891 864	3	
7	86			853	851	848	845	843	840	837	2	
8	83			827	824	821	819	816	813	811	3	
9	80			800	797	795	792	789	787	784	3	
1630	78	1 779	776	773	771	768	765	763	760	757	2	
1	75			747	744	741	739	736	733	781	3	
2	72			720	717	715	712	709	707	704	3	
3	70	1 699	696	693	691	688	685	683	680	677	2	
4	67	5 672	669	667	664	6 <b>62</b>	659	656	654	651	3	
5	64			640	638	635	632	630	627	624	2	
6	62			614	611	608	606	603	600	598	3	
7	59			587	585	582	579	577	574	571	2	
8	56			561	558	555	553	550	547	545	3	
9	54	2 539	537	534	<b>532</b>	<b>529</b>	526	524	521	518	2	
1640	51			508	505	502	500	497	494	492	3	
1	48			481	479	476	473	471	468	465	2	
2	46			455	452	449	447	444	442	489	3	
3 4	43 41			428 402	426 399	423 397	420 394	418 391	415 389	412 386	2 3	
5												
6	38 35			375	378	370 844	368	<b>365</b>	362	360	3	
7	33 33			349 323	346 320	344 317	341 315	339 312	336 310	333 307	3	
8	30			296	294	291	288	286	283	281	3	
9	27			270	267	<b>265</b>	<b>262</b>	<b>260</b>	257	254	2	
1650	25	2 249	246	244	241	238	236	283	231	228	3	
										-	т 1	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1650	.78	252	249	246	244	241	238	236	233	231	228	3	
1	1.0	225	223	220	217	215	212	210	207	204	202	8	
2	i	199	196	194	191	188	186	183	181	178	175	2	
3	ì	173	170	167	165	162	160	157	154	152	149	3	
4		146	144	141	139	186	133	131	128	125	128	3	
5		<b>12</b> 0	118	115	112	110	107	104	102	099	097	3	
6	1	094	091	089	086	083	081	078	076	073	070	2	
7	1	068	065	063	060	057	055	052	049	047	044	2	
8	1	042	039	036	034	031	028	026	023	021	018	8	
9	1	015	013	010	008	005	002	000	<b>*997</b>	<b>*994</b>	*992	8	
1660	.77	989	987	984	981	979	976	978	971	968	966	3	•
1	ı	963	960	958	955	958	950	947	945	942	940	3	
2	1	937	934	932	929	926	924	921	919	916	913	2	
3	1	911	908	906	903	900	898	895	892	890	887	2	
4		885	882	879	877	874	872	869	866	864	861	2	
5		859	856	853	851	848	846	843	840	838	835	2	
6	1	888	830	827	825	82 <b>2</b>	819	817	814	812	809	3	
7	1	806	804	801	799	796	793	791	788	786	783	3	
8 9		780 <b>7</b> 54	7 <b>7</b> 8 75 <b>2</b>	775 749	773 747	770 <b>744</b>	767 741	765 739	762 786	760 734	757 731	3 3	
1670	l	728	726	723	721	718	715	713	710	708	705	3	
1	1	702	700	697	695	692	689	687	684	682	679	3	
2		676	674	671	669	666	663	661	658	656	653	3	
3	1	650	648	645	643	640	637	635	632	630	627	3	
4		624	622	619	617	614	611	609	606	604	601	2	
• 5		599	596	593	591	588	586	583	580	578	575	2	
6	l	573	570	567	565	562	560	557	554	552	549	2	
7	1	547	544	<b>542</b>	539	536	534	531	529	526	523	2	
8	1	521	518	516	513	510	508	505	503	500	498	3	
9		495	492	490	487	485	482	479	477	474	472	3	
1680		469	466	464	461	459	456	454	451	448	446	3	
1	1	443	441	438	435	433	430	<b>42</b> 8	425	423	420	3	
2	1	417	415	412	410	407	404	402	399	397	394	2	
3	i	392	389	386	384	381	379	376	374	371	<b>3</b> 68	2	
4		<b>366</b>	363	361	358	355	353	350	348	345	343	3	
5		340	337	335	332	330	327	325	322	319	317	8	
6	1	814	312	309	307	304	301	299	296	294	291	3	
7		288	286	283	281	278	276	273	270	<b>268</b>	265	2	
8 9		263 <b>237</b>	260 234	258 232	255 229	252 227	250 2 <b>24</b>	247 222	245 219	242 216	240 214	3 8	
1690	1	211	209	206	204	201	198	196	193	191	188	2	
1	1	186	183	181	178	175	173	170	168	165	163	3	
2	1	160	157	155	152	150	147	145	142	139	137	3	
3	1	134	132	129	127	124	121	119	116	114	111	2	
4	1	109	106	104	101	098	096	098	091	088	086	3	
5		083	080	078	075	078	070	068	065	063	060	3	
6		057	055	052	050	047	045	042	039	037	034	2	
7		032	029	027	024	022	019	016	014	011	009	3	
8 9	.76	006 981	004 978	976	*999 973	*996 970	*993 968	*991 965	*988 963	*986 960	*983 958	2 3	
3												ı - I	
9 1700	ł	955	95 <b>3</b>	950	947	945	942	940	937	935	932	2	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1700	·76 955	953	950	947	945	942	940	937	985	932	2	
1,00	930	927	924	922	919	917	914	912	909	907	3	
2	904	901	899	896	894	891	889	886	884	881	2	
3	879	876	873	871	868	866	863	861	858	856	3	
4	853	850	848	845	843	840	838	835	833	830	2	
5	828	825	822	820	817	815	812	810	807	805	3	
6	802	800	797	794	<b>792</b>	789	787	784	782	779	2	
7	777	774	772	769	766	764	761	759	756	754	3	
8	751	749	746	744	741	739	736	733	731	728	2	
9	726	723	721	718	716	713	711	708	705	703	3	
1710	700	698	695	693	690	688	685	683	680	678	3	
1	675	672	670	667	665	662	660	657	655	652	2	
2	650	647	645	642	639	637	634	632	629	627	3 2	
3 4	624	622 808	619	617	614 590	612	609 584	607 581	604 579	601 576	2 2	
4	599	596	<b>594</b>	591	589	586	904	901	319	916	۵	
5	574	571	569	566	563	561	558	556	553	551	3	
6	548	546	543	541	538	536	533	531	528	525	2	
7	523	520	518	515	513	510	508	505	503	500	2	
8 9	498 472	495 470	493	490	488 462	485 460	483 457	480 455	477 452	475 450	3	
•	4/2	410	467	465	402	400	491	400	402	400	"	
1720	447	445	442	440	437	435	432	429	427	424	2	
1	422	419	417	414	412	409	407	404	402	399	2	
2	397	394	392	389	387	384	382	379	377	374	3	
8	371	369	366	364	361	359	356	354	351	349	3	
4	346	344	341	339	336	834	331	329	326	324	3	
5	321	319	316	314	311	309	306	303	301	298	2	
6	296	293	291	288	286	283	281	278	276	273	2	
7	271	<b>268</b>	266	263	261	258	256	253	251	248	2	
8 9	246 221	243 218	241 215	238 213	236 210	233 208	231 205	228 203	226 200	223 198	3	
-												
1780	195	193	190	188	185	183	180	178	175	173	8	
. 1	170	168	165	163	160	158	155	153	150	148	8	
2 3	145	143	140	138	135	133	130	128	125	123	3 3	
4	120 · 095	118 093	115 090	113 088	110 085	108 083	105 <b>0</b> 80	103 078	100 075	098 073	3	
5	070	068	065	063	060	058	055	053	050	048	3	
6	045	043	040	038	035	033	030	028	025	023	3	
7 8	.75 005	018	015	013	010	008 983	005 980	003 978	975	*998 973	3 3	
9	75 995 970	993 968	990 965	988 <b>963</b>	985 960	958	955	953	950	948	8	
1740	945	943	940	938	935	933	930	928	925	923	3	
1	920	918	915	913	910	908	905	903	900	898	3	
2 3	895	893	890	888	885	883	880	878	875	873	3	
3 4	870 845	868 8 <b>43</b>	865 840	863 838	860 835	858 <b>833</b>	855 830	853 828	850 825	848 8 <b>23</b>	3 3	
•	040	040	010	000	990	900	990	040	Q40	020		
5	820	818	815	813	811	808	806	803	801	798	2	
6	796	793	791	788	<b>786</b>	783	781	778	776	773	2	
7	771	768	766	763	761	758	756	753	751	748	2	
8 9	746 721	743 719	741 716	738 714	736 711	733 709	731 706	728 704	726 701	724 699	3 3	
"	121	1 TA	110	114	111	108	100	104	. 01	2		
1750	696	694	691	689	686	684	681	679	676	674	3	
l	I										Ι <sub>Τ.</sub> Ι	

No.	c	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1750	·75 69	6 694	691	689	686	684	681	679	676	674	8	
1	67				661	659	657	654	652	649	2	
2	64				637	634	632	629	627	624	2	
8	62				612	609	607	604	602	600	3	
4	59	7 595	592	590	587	585	582	580	577	575	3	
5	57				562	560	557	555	552	550	2	
6	54				538	535	533	580	528	525	2	
7	52 49				513 488	510 486	508 483	506 481	503 478	501 476	3	
8 9	47				464	461	459	456	454	451	2	
1760	44	9 446	444	441	439	436	434	431	429	427	3	
1	42				414	412	409	407	404	402	3	
2	39	9 397	394	392	390	387	385	382	380	377	2	
3	37	5 372	870	367	365	<b>362</b>	360	<b>35</b> 8	355	353	3	
4	35	0 348	345	343	340	338	<b>33</b> 5	333	330	328	2	
5	82			318	316	313	311	308	306	303	2	
6	30			294	291	289	286	284	281	279	3	
7	27			269	267	264	262	259	257	254	2 3	
8 9	25 22			244 220	242 217	239 215	$\begin{array}{c} 237 \\ 212 \end{array}$	$\begin{array}{c} 235 \\ 210 \end{array}$	232 208	230 205	2	
1770	20	<b>3 20</b> 0	198	195	193	190	188	186	183	181	3	
ĭ	17			171	168	166	163	161	159	156	2	
2	15			146	144	141	139	136	134	132	3	
8	12				119	117	114	112	110	107	2	
4	10	5 102	100	097	095	092	090	088	085	083	3	
5	08				070	068	065	068	061	058	2	
6	05				046	043	041	039	036	034	3	
7	03				021	019	017	014	012	009	2 3	
8 9	00 • <b>74</b> 98			*999 975	*997 973	*995 970	968	*990 965	968	960	2	
1780	95	8 956	953	951	948	946	943	941	938	936	2	
1 1	93			926	924	921	919	917	914	912	3	
2	90				899	897	895	892	890	887	2	
3	88				875	873	870	868	865	863	2	
4	86	1 858	856	853	851	848	846	843	841	839	3	
5	83			829	826	824	822	819	817	814	2	
6	81			805	802	800	797	795	792	790	2	
7	78			780	778	775	773	771	768	766	3	
8 9	76 <b>73</b>				754 729	751 727	749 724	746 722	744 720	741 717	2 2	
1790	71			707	705	703	700	698	695	693	3	
1	69				681	678	676	673	671	669	3	
2	66							649			2	
3	64				63 <b>2</b>	630	627	625	623	620	2	
4	61				608	606	603	601	598	596	2	
5	59				584	581	579	577	574		3	
6	56				560	557	555	552	550	548	3	
7	54					533	531	528	526		2	
8 9	52 49				511 487	509 485	507 <b>482</b>	504 480	502 478	499 475	2 2	
1800	47					461	458		453	451	2	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1800	·74 473	470	468	466	463	461	458	456	453	451	2	
1	449	446	444	441	439	437	434	432	429	427	2	
2	425	422	420	417	415	412	410	408	405	403	3	
3	400	398	396	393	391	388	386	384	381	379	3	
4	376	374	372	369	367	364	<b>362</b>	359	357	355	3	
5	352	350	347	345	343	340	338	335	333	331	3	
6	328	326	323	321	319	316	314	811	309	807	3	
7	804	302	299	297	295	292	290	287	285	283	3	
8 9	280 256	278 254	$\begin{array}{c} 275 \\ 251 \end{array}$	$\begin{array}{c} 273 \\ 249 \end{array}$	271 247	268 244	$\begin{array}{c} 266 \\ 242 \end{array}$	263 239	261 237	259 235	3 3	
1810	232	230	227	225	223	220	218	215	213	211	3	
1	208	206	203	201	199	196	194	191	189	187	3	
2	184	182	179	177	175	172	170	167	165	163	3	
3	160	158	155	153	151	148	146	143	141	139	3	
4	136	134	131	129	127	124	122	120	117	115	8	
5	112	110	108	105	103	100	098	096	098	091	3	
6	088	086	084	081	079	076	074	072	069	067	2	
7	065	062	060	057	055	053	050	048	045	043	2	
8	041	038	036	033	031	029	026	024	022	019	2	
9	017	014	012	010	007	005	002	000	<b>*9</b> 98	<b>*</b> 995	2	
1820	73 993	990	988	986	983	981	979	976	974	971	2	
1	969	967	964	962	959	957	955	952	950	948	3	
2	945	943	940	938	936	933	931	928	926	924	3	
3 4	921 898	919 895	917 8 <b>93</b>	914 890	912 888	909 886	907 883	905 881	902 878	900 876	2 2	
	054	071	0.00	0.07					-			
5 6	874 850	871 848	86 <b>9</b> 845	867 843	864 840	862 838	859 836	857	855	85 <b>2</b> 8 <b>29</b>	3	
7	826	824	821	819	817	814	812	833 810	831 807	805	3	
8	802	800	798	795	793	791	788	786	783	781	2	
9	779	776	774	772	769	767	764	762	760	757	2	
1830	755	753	750	748	745	743	741	738	736	734	3	
1	731	729	726	724	722	719	717	715	712	710	3	
2	707	705	703	700	698	696	693	691	688	686	2	
3	684	681	679	67 <b>7</b>	674	672	670	667	665	662	2	
4	660	658	655	653	651	648	646	643	641	639	3	
5	636	634	632	629	627	625	622	620	617	615	2	
6	613	610	608	606	603	601	<b>599</b>	596	594	591	2	
7	589	587	584	58 <b>2</b>	580	577	575	573	570	568	3	
8 9	565 542	56 <b>3</b> 539	561 537	558 535	556 5 <b>32</b>	554 5 <b>30</b>	551 528	549 525	547 523	544 521	3	
											1	
1840	518	516	513	511	509	506	504	502	499	497	2	
1	495	492	490	488	485	483	480	478	476	473	2	
3	471	469 445	466 443	464 440	462 438	459 498	457 433	400	452 429	450 426	2	
4	424	422	419	417	414	436 412	433 410	431 407	405	408	8	
5	400	398	396	393	391	389	386	384	382	379	2	
6	377	374	372	370	367	365	363	360	358	356	3	
7	353	351	349	346	344	342	339	337	335	332	2	
8	330	327	325	323	320	318	316	313	311	309	3	
9	306	304	302	299	297	295	292	290	288	285	2	
1850	283	280	278	276	273	271	269	266	264	262	8	

Digitized by G033816

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1850	·73	283	280	278	276	273	271	269	266	264	262	3	
1		259	257	255	252	250	248	245	243	241	238	2	
2		236	234	231	229	<b>227</b>	224	<b>222</b>	219	217	215	3	
3		212	210	208	205	203	201	198	196	194	191	2	
4		189	187	184	182	180	177	175	173	170	168	2	
5		166	163	161	159	156	154	152	149	147	145	3	
6		142 119	140 116	138 114	135	133	131	128	126	123	121	2	
7 8		095	093	091	112 088	109 086	107 084	105 081	102 079	100 077	098 074	3 2	
9		072	070	067	065	063	060	058	056	058	051	2	
1860		049	046	044	042	039	037	035	032	030	028	3	i
1 1		025	023	021	018	016	014	011	009	007	004	2	
2		002			*995		*990					2	
3	·72		976	974	972	969	967	965	962	960	958	3	
4		955	953	951	948	946	944	941	939	937	984	2	
5		932	930	927	925	923	920	918	916	913	911	2	
6		909	907	904	902	900	897	895	893	890	888	2	
7		886	883	881	879	876	874	872	869	867	865	3	
8		862	860	858	855	853	851	848	846	844	841	2	
9		839	837	834	832	880	827	825	823	820	818	2	
1870		816	814	811	809	807	804	802	800	797	795	2	
1		798	790	788	786	783	781	779	776	774	772	3	
2 3		769 746	76 <b>7</b> 744	765 742	762 739	760 737	758 735	755 732	753 730	751 728	749 725	3 2	
4		728	721	718	716	714	711	709	707	705	702	2	
5		700	698	695	693	691	688	686	684	681	679	2	
6		677	674	672	670	667	665	663	661	658	656	2	
7		654	651	649	647	644	642	640	637	635	633	3	
8		630	628	626	624	621	619	617	614	612	610	3	
9		607	605	603	600	598	596	<b>593</b>	591	589	587	3	
1880		584	582	580	577	575	573	570	568	566	563	2	
1		561	559	557	554	552	550	547	545	543	540	2	
2		538	536	533	531	529	527	524	522	520	517	2	
3 4		515 492	518 490	510 487	508 485	506 483	503 480	501 478	499 476	497 473	494 471	2 2	
ا ا		400											
5 6		469 446	467 444	464 441	462 439	460 437	457 434	455 432	453 430	450 427	448 425	2 2	
7		423	421	418	416	414	411	409	407	404	402	2	
8		400	398	395	393	391	388	386	384	381	379	2	
9		377	<b>375</b>	872	370	368	<b>36</b> 5	363	361	358	856	2	
1890		354	352	349	347	345	342	340	838	335	333	2	
1	l	331	329	326	324	322	319	317	315	312	310	2	
2	l	<b>3</b> 08	<b>30</b> 6	303	301	299						2	
. 8	l	285	283	280	278	276	273	271	269	267	264	2	
4		262	260	257	255	253	251	248	246	244	241	2	
5		239	287	234	232	230	228	225	223	221	218	2	
6		216	214	212	209	207	205	202	200	198	196	3	
7		193	191	189	186		182	180		- 175	173	3	
8 9		170 148	168 145	166 143	164 141	161 138	159 <b>136</b>	157 134	154 131	$152 \\ 129$	150 127	2 2	
1900		125	122	120	118	115	113	111	109	106	104	2	,

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1900	·72 125	122	120	118	115	113	111	109	106	104	2	
1	102	100	097	095	093	090	088	086	084	081	2	
2 3	079 056	077	074	072	070	068	065	063	061	058	2	
4	033	054 031	052 <b>029</b>	049 <b>026</b>	047 0 <b>24</b>	045 0 <b>22</b>	042 020	040 <b>017</b>	038 015	036 013	3 2	
5 6	011	008	006	004	001				*992		2	
7	·71 988 965	985 963	983 960	981 958	979 956	976 954	974 951	972	969	967	2	
8	942	940	938	935	933	931	929	949 926	947 924	944 922	3	
9	919	917	915	913	910	908	906	903	901	899	2	
1910	897	894	892	890	888	885	883	881	878	876	2	
1	874	8 <b>72</b>	869	867	865	863	860	858	856	853	2	
2	851	849	847	844	842	840	838	835	833	831	2	
3	829	826	824	822	819	817	815	813	810	808	2	
4	806	804	801	799	797	794	792	790	788	785	2	
5	788	781	779	776	774	772	770	767	765	763	3	
6 7	760 738	758 736	756 733	754 791	751 790	749	747	745	742	740	2	
8	715	713	711	731 708	729 706	726 704	724 702	722 699	720 697	717	2	
ğ	693	690	688	686	683	681	679	677	674	695 6 <b>72</b>	2 2	•
1920 1	670 647	668	665	663	661	659	656	654	652	650	3	
2	625	645 622	643 620	640 618	638 <b>6</b> 16	636 613	634 611	631 609	629 607	627	2	
3	602	600	598	595	593	591	589	586	584	604 582	2 3	
4	579	577	575	573	570	568	566	564	561	559	2	
5	557	555	552	550	548	546	543	541	539	537	3	
6	534	$\bf 532$	530	528	525	523	521	519	516	514	2	
7	512	510	507	505	503	501	498	496	494	492	3	
8 9	489 467	487 465	485 462	483 460	480 458	478 456	476 453	474 451	471 449	469 447	3	
1930	444	442	440	488	435	433	431	429	426	424	2	
1	422	420	417	415	413	411	408	406	404	402	3	
2	899	397	395	393	390	388	386	384	381	379	2	
3	377	375	372	870	368	366	363	361	359	357	3	
4	354	<b>352</b>	350	348	345	343	341	339	336	334	2	
5	332	330	327	325	823	321	318	816	314	312	8	
6 7	309 287	307 285	305	303	800	298	296	294	292	289	2	
8	267 265	262	283 260	280 258	278 256	276 253	274 251	271	269	267	2	
9	242	240	238	236	233	231	229	249 2 <b>2</b> 7	247 224	244 222	2 2	
1940	220	218	215	213	211	209	206	204	202	200	3	
1 2	197 175	195 173	193	191	188	186	184	182	180	177	2	
3	175	150	171 148	168 146	166 144	164 142	162	159	157	155	2	
4	130	128	126	124	121	119	139 117	137 115	135 113	133 110	3 2	
5 6	108	106	104	101	099	097	095	092	090	088	2	
7	086 063	083 <b>0</b> 61	081 059	079 057	077 054	075	072	070	068	066	8	
8	041	039	037	034	032	052 030	050 028	048 026	046 023	043 021	2 2	
9	019	017	014	012	010	008	005	003		*99 <b>9</b>	2	
1950	·70 997	994	992	990	988	985	983	981	979	976	2	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1950	·70	997	994	992	990	988	985	983	981	979	976	2	•
1		974	972	970	968	965	963	961	959	956	954	2	
2		952	950	948	945	943	941	939	936	934	932	2	
8		930	928	925	923	921	919	916	914	912	910	2	
4		908	905	903	901	899	896	894	892	890	888	3	
5		885	888	881	879	876	874	872	870	868	865	2	
6		863	861	859	856	854	852	850	848	845	843	2 2	
7		841 819	839 817	836 814	834 812	832 810	830 808	828 805	825 803	823 801	821 799	2	
8 9		797	794	792	790	788	785	783	781	779	777	3	
1960		774	772	770	768	766	763	761	759	757	754	2	
1		752	750	748	746	743	741	739	737	735	732	2	
2		730	728	726	723	721	719	717	715	712	710	2	
3		708	706	704	701	699	697	695	692	690	688	2	
4		<b>6</b> 86	684	681	679	677	675	678	670	668	666	2	
5		664	662	659	657	655	658	650	648	646	644	2	
6		642	639	637	635	633	631	628	626	624	622	2	
7		620	617	615	613	611	609	606	604	<b>602</b>	600	3	1
8		597	595	59 <b>3</b>	<b>591</b>	589	586	584	<b>582</b>	580	578	3	
9		575	5 <b>73</b>	571	569	567	564	562	560	558	556	3	
1970		553	551	549	547	545	542	540	538	536	534	3	
1	ŀ	531	529	527	525	523	520	518	516	514	512	3	
2		509	507	505	503	501	498	496	494	492	489	2	
3 4		487 465	485 468	483 461	481 459	478 <b>4</b> 56	476 454	474 452	472 450	470 448	467 445	2 2	
		440		400			400	. 400	400	400	404		
5		443	441	489	437	434	432	430	428	426	424	3	
6		421 399	419 397	417 395	415 393	413 391	410 388	408 386	406 384	404 382	402 380	3	
<b>7</b> 8	l	377	375	373	371	369	366	364	362	360	358	3	
9		355	353	351	349	347	344	342	340	338	336	3	
1980		333	331	329	327	325	323	320	318	316	814	2	
1		312	309	307	305	303	301	298	296	294	292	2	
2	1	290	287	285	283	281	279	276	274	272	270	2	
3		268	266	263	261	259	257	255	252	250	248	2	
4	ł	246	244	241	239	<b>2</b> 37	235	233	231	228	226	2	
5		224	222	220	217	215	213	211	209	206	204	2	
6	1	202	200	198	196	193	191	189	187	185	182	2	
7	İ	180	178	176	174	171	169	167	165	163	161	3	
8	l	158	156	154	152	150	147	145	143	141	139	2	
9	1	137	134	132	130	128	126	123	121	119	117	2	
1990		115	113	110	108	106	104	102	099	097	095	2	
1	1	093	091	089	086	084	082	080	078	075	073	2	
2	İ	071			065	062	060		056	054	051	2	
3 4		049 027	047 025	045 023	043 0 <b>2</b> 1	041 019	038 017	036 014	034 012	032 010	030 008	3 2	
5	.ec	006	004	-	*999			*993				2	
6	.08	984 962	982	980	977	975 082	973	971	969	967	964 943	3	
7 8		962 940	960 938	958 936	956 9 <b>84</b>	953 932	951 930	949 927	947 925	945 923	943 921	2	
9		<b>9</b> 19	917	914	912	910	908	906	904	901	899	2	
2000		897	895	893	890	888	886	884	882	880	877	2	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2000	00 007	005	000	000	000	000	004	000	000	077		
2000	⋅69 897	895	893	890	888	886	884	882	880	877	2	
1	875	873	871	869	867	864	862	860	858	856	2	
2	854	851	849	847	845	843	841	838	836	834	2	
3	832	830	828	825	823	821	819	817	815	812	2	
4	810	808	806	804	802	799	797	795	793	791	2	
5	789	786	784	782	780	778	776	773	771	769	2	
6	767	765	763	760	758	756	754	752	750	747	2	
7	745	743	741	739	737	<b>734</b>	<b>732</b>	730	<b>72</b> 8	726	2	
8	724	721	719	717	715	713	711	708	706	704	2	
9	702	700	698	696	693	691	689	687	685	683	3	
2010	680	678	676	674	672	670	667	665	663	661	2	
1	659	657	654	652	650	648	646	644	642	639	2	
2	637	635	633	631	629	626	624	622	620	618	2	
8	616	613	611	609	607	605	603	601	598	596	2	
4	594	<b>592</b>	590	588	585	583	581	579	577	575	3	
		¥ # ^	F 66	F 0.0	¥0.4	F 40	***			K = 0	ا ۽ ا	
5	572	570	568	566	564	562	560	557	555	553	2	
6	551	549	547	544	542	540	538	536	534	532	3	
7	529	527	525	523	521	519	516	514 493	512 491	510 489	2	
8 9	508	506	504	501	499	497	495			467	3 2	
9	486	484	482	480	478	476	473	471	469	401	ا م ا	
2020	465	463	461	458	456	454	452	450	448	446	3	
1	443	441	439	437	435	433	430	428	426	424	2	
2	422	420	418	415	413	411	409	407	405	403	3	
3	400	<b>398</b>	396	394	<b>392</b>	890	<b>3</b> 88	385	383	381	2	
4	379	377	<b>37</b> 5	373	370	368	366	364	362	<b>36</b> 0	8	
5	357	855	353	351	349	347	345	342	340	338	2	
6	336	334	332	330	327	325	323	321	819	317	2	
7	315	312	310	308	306	804	302	300	297	295	2	
8	293	291	289	287	285	282	280	278	276	274	2	
9	272	270	<b>26</b> 8	265	<b>263</b>	<b>261</b>	<b>259</b>	257	<b>2</b> 55	253	3	
2030	250	248	246	244	242	240	238	235	233	231	2	
2030	229	227	225	223	220	218	216	214	212	210	2	
2	208	205	203	201	199	197	195	193	191	188	2	
3	186	184	182	180	178	176	173	171	169	167	2	
4	165	163	161	159	156	154	152	150	148	146	2	
ا ب		4.44	100	197	102	100	101	100	100	104		
5	144 122	141	139 118	137 116	135 114	183 112	131 109	129 107	126 105	124 103	$\begin{vmatrix} 2 \\ 2 \end{vmatrix}$	
6	101	120 099	097	095	092	090	088	086	084	082	2	
7 8	080	077	075	073	071	069	067	065	063	060	2	
, s	058	056	054	052	050	048	045	043	041	039	2	
		•••		•		•	•	•	•			
2040	037	035	033	081	028	026	024	022	020	018	2	
1	016	014	011	009	007	005	003		<b>*999</b>	*997	3	
2	68 994	992	990	988	986	984	982	980	977	975	2	
3	973	971	969	967	965	968	960	958 937	956 935	954 933	2	
4	952	950	948	946	943	941	939	70 <i>1</i>	700	733	2	
5	931	929	926	924	922	920	918	916	914	912	3	
6	909	907	905	903	901	89 <b>9</b>	897	895	892	890	2	
7	888	886	884	882	880	878	875	873	871	869	2	
8	867	865	863	861	859	856	854	852	850	848	2	
9	846	844	842	839	837	835	833	831	829	827	2	
2050	825	822	820	818	816	814	812	810	808	806	3	
			~ <b>~</b> •	-10		~ <b></b>						

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2050	-68 825	822	820	818	816	814	812	810	808	806	3	
1	803	801	799	797	795	793	791	789	786	784	2	
2	782	780	778	776	774	772	770	767	765	763	2	
3	761	759	757	755	753	751	748	746	744	742	2	
4	740	738	736	734	731	729	727	725	723	721	2	
5	719	717	715	712	710	708	706	704	702	700	2	
6	698	696	693	691	<b>689</b>	687	685	683	681	679	2	
7	677	674	672	670	668	666	664	662	660	658	3	
8	655	653	651	649	647	645	643	641	639	636	2	
9	634	632	630	628	626	624	622	620	617	615	2	
2060	613	611	609	607	605	603	601	599	596	594	2	
1	592	590	588	586	584	582	580	577	575	573	2	
2	571	569	567	565	563	561	558	556	554	552	2	
3	550	548	546	544	542	540	537	535	533	531	2	
4	529	527	<b>525</b>	523	<b>521</b>	519	516	514	512	510	2	
5	508	506	504	502	500	497	495	493	491	489	2	
6	487	485	483	481	479	476	474	472	470	468	2	
7	466	464	462	460	458	455	453	451	449	447	2	
8	445	443	441	439	437	434	432	430	428	426	2	
9	424	422	420	418	416	413	411	409	407	405	2	
2070	403	401	399	397	395	392	390	388	386	384	2	
1	382	380	378	376	374	372	369	367	365	363	2	
2	361	359	357	355	353	351	348	346	344	342	2	
3	340	338	336	334	332	330	328	325	323	321	2	
4	319	317	315	313	311	309	307	304	302	300	2	
5	298	296	294	292	290	288	286	284	281	279	2	
6	277	275	273	271	269	267	265	263	261	258	2	
7	256	254	252	250	248	246	244	242	240	238	3	
8	235	233	231	229	227	225	<b>22</b> 3	221	219	217	2	
9	215	<b>212</b>	210	208	206	204	202	200	198	196	2	
2080	194	192	189	187	185	183	181	179	177	175	2	
1	173	171	169	167	164	162	160	158	156	154	2	
2	152	150	148	146	144	141	139	137	135	133	2	
3	131	129	127	125	123	121	119	116	114	112	2	
4	110	108	106	104	102	100	098	096	094	091	2	
5	089	087	085	083	081	079	077	075	073	071	2	
6	069	066	064	062	060	058	056	054	052	050	2	
7	048	046	044	042	039	037	035	033	031	029	2	
8	027	025	023	021	019	017	014	012	010	008	2	
9	006	004	002	000	<b>*998</b>	<b>*9</b> 96	*994	*992	<b>*990</b>	<b>*9</b> 87	2	
2090	-67 985	983	981	979	977	975	973	971	969	967	2	
1	965	963	960	958	956	954	952	950	948	946	2	
2	944	942	940	938	986	933	931	<b>929</b>	927	<b>925</b>	2	
8	923	921	919	917	915	913	911	909	906	904	2	
4	902	900	898	896	894	892	890	888	886	884	2	
5	882	880	877	875	873	871	869	867	865	863	2	
6	861	859	857	855	853	851	848	846	844	842	2	
· 7	840	838	836	834	832	830	828	826	824	822	3	
8	819	817	815	813	811	809	807	805	803	801	2	
9	799	797	795	793	790	788	786	784	782	780	2	
2100	778	7 <b>7</b> 6	774	772	770	768	766	764	762	759	2	
	1										1 1	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2100	-67 778	776	774	772	770	768	766	764	762	759	2	
1	757	755	753	751	749	747	745	743	741	739	2	
2	737	735	733	731	728	726	724	722	720	718	2	
3	716	714	712	710	708	706	704	702	700	697	2	
4	695	693	691	689	687	685	683	681	679	677	2	
5	675	673	671	669	667	664	<b>662</b>	660	658	656	2	
6	654	652	650	648	646	644	642	640	638	636	2	
7 8	634 613	631 611	629 609	627 607	625 605	623 603	621 601	619 599	617 596	615 594	2 2	
9	592	590	588	586	584	582	580	578	576	574	2	
2110	572	570	568	566	564	K@1	K K O	K E 77	KKK	KEO		
1	551	549	547	545	543	561 541	559 589	557 537	555 535	553 533	2 2	
2	581	529	526	524	522	520	518	516	514	512	2	
3	510	508	506	504	502	500	498	496	494	492	2	
4	490	487	485	483	481	479	477	475	473	471	2	
5	469	467	465	463	461	459	457	455	453	450	2	
6	448	446	444	442	440	438	436	434	432	430	2	
7	428	426	424	422	420	418	416	414	412	409	2	
8 9	407 387	405 385	403 383	401 381	399 379	897 877	395 375	393 373	391 371	389 368	2 2	
	301	900	909	901	318	311	313	313	3/1	900	-	
2120	866	364	362	860	358	356	354	352	350	348	2	
1 2	346 325	344 323	342 321	340 319	338 317	336	334 313	332 311	330	328	3 2	
3	305	303	301	299	297	315 295	293	291	309 289	307 287	2	
4	285	283	280	278	276	274	272	270	268	266	2	
5	264	262	260	258	256	254	252	250	248	246	2	
6	244	242	240	238	286	233	231	229	227	225	2	
7	223	221	219	217	215	213	211	209	207	205	2	
8	203	201	199	197	195	193	191	189	187	184	2	
9	182	180	178	176	174	172	170	168	166	164	2	
2130	162	160	158	156	154	152	150	148	146	144	2	
1	142	140	138	136	134	131	129	127	125	123	2	
2 3	121 101	119 099	117 097	115 095	113 093	111 091	109 089	107 087	105 085	103 083	2 2	
4	081	079	076	074	072	070	068	066	064	062	2	
5	060	058	056	054	052	050	048	046	044	042	2	
6	040	038	036	034	032	080	028	026	024	022	2	
7	020	018	015	018	011	009	907	005	003	001	2	
8	-66 999	997	995	993	991	989	987	985	983	981	2	
9	979	977	975	973	971	969	967	965	963	961	2	
2140	959	957	955	95 <b>3</b>	951	948	946	944	942	940	2	
1	938	936	934	932	930	928	926	924	922	920	2	
2	918	916	914	912	910	908	906	904	902	900	2	
3 4	898 878	896 875	894 873	8 <b>92</b> 871	890 8 <b>69</b>	*888 867	886 865	884 863	882 861	880 859	2 2	
		-				-						
5	857	855	853	851	849	847	845	843	841	839	2	
6 7	837 817	835 815	833 813	831 811	829 809	827 807	825 805	823 803	821 801	819 799	2 2	
8	797	795	793	791	788	786	784	782	780	778	2 2	
ğ	776	774	772	770	768	766	764	762	760	758	2	
2150	756	754	752	750	748	746	744	742	740	738	2	
L	<u> </u>										y 1	

Digitized by G99091e

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2150	·66 756	754	752	750	748	746	744	742	740	738	2	
1	736	734	732	730	<b>728</b>	726	724	722	720	718	2	
2	716	714	712	710	708	706	704	702	700	698	2	
3	696	694	692	690	688	686	683	681	679	677	2	
4	675	673	671	<b>6</b> 69	667	665	663	661	659	657	2	
5	655	653	651	649	647	645	643	641	639	637	2	
6 7	635 615	633 613	631 611	629 609	627 607	625 605	623 603	621 <b>6</b> 01	619 599	617 597	2 2	
8	595	593	591	589	587	585	583	581	5 <b>7</b> 9	577	2	
9	575	573	571	569	567	565	563	561	559	557	2	
2160	555	553	551	549	547	545	543	541	539	537	2	
1	535	533	531	<b>528</b>	526	524	522	520	518	516	2	
2	514	512	510	508	506	504	502	500	498	496	2	
3	494	492	490	488	486	484	482	480	478	476	2	
4	474	472	470	468	466	464	462	460	458	456	2	
5	454	452	450	448	446	444	442	440	438	436	2	
6	434	432	430	<b>42</b> 8	426	424	422	420	418	416	2	
7	414	412	410	408	406	404	402	400	398	396	2	
8 9	394 37 <b>4</b>	$\begin{array}{c} 392 \\ 372 \end{array}$	390 370	388 368	38 <b>6</b> 36 <b>6</b>	384 364	382 362	380 360	378 358	376 356	2 2	
0170												
2170	354 334	352 332	350	348	346 326	344	342 322	340 320	338 318	336 316	2	
1 2	314	312	330 310	328 308	326 306	324 304	302	300	298	296	2 2	
3	294	292	290	288	286	284	282	280	278	276	2	
4	274	272	270	<b>26</b> 8	266	264	262	260	258	256	2	
5	254	252	250	248	246	244	242	240	238	236	2	
6	234	232	230	228	226	224	222	220	218	216	2	
7	214	212	210	208	206	204	202	200	198	196	2	
8	194	<b>192</b>	190	188	186	184	182	180	178	176	2	ł
9	174	172	170	168	166	164	162	160	158	156	2	
2180	154	152	150	148	146	144	142	140	138	136	2	
1	134	132	130	128	126	124	122	120	119	117	2	
2	115	113	111	109	107	105	103	101	099	097	2	
3 4	095 075	093 073	091 071	089 069	087 067	085 065	083 063	081 061	079 059	077 057	2 2	
5 6	055 035	053 033	051 031	049 029	047	045 <b>02</b> 5	043 023	041 021	039 019	037 017	2 2	
7	015	013	011	009	027 007	025	003		*999	*997	2	
8	·65 995	993	991	989	987	985	983	981	979	977	2	
9	975	973	971	969	967	966	964	962	960	958	2	
2190	956	954	952	950	948	946	944	942	940	938	2	
1	936	934	932	930	928	926	924	922	920	918	2	
2	916	914	912	910	908	906	904	902	900	898	2	1
3	896	894	892	890	888	886	884	882	880	878	2	
4	876	874	872	870	868	866	864	862	861	859	2	
5	857	855	853	851	849	847	845	843	841	839	2	
6	837	835	833	831	829	827	825	823	821	819	2	
7	817	815	813	811	809	807	805	803	801	799	2	1
8	797	795	793	791	789	787	785	783	781	779	2	
9	777	776	774	772	770	<b>76</b> 8	766	764	762	760	2	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
													-
2200	-65	758	756	754	752	750	748	746	744	742	740	2	
1		738	736	734	732	730	728	726	724	722	720	2	
2		718	716	714	712	710	708	706	704	702	701	2	
3		699	697	695	693	691	689	687	685	683	681	2	
4		679	677	675	673	671	669	667	665	663	661	2	
5		659	657	655	653	651	649	647	645	643	641	2	
6		639	637	636	634	632	630	628	626	624	622	2	
7		620	618	616	614	612	610	608	606	604	602	2	
8		600	598	596	594	<b>592</b>	590	588	586	584	582	2	
9		580	578	576	575	573	571	569	567	565	563	2	
2210	i	561	559	557	555	553	551	549	547	545	543	2	
1	ļ	541	539	537	535	53 <b>3</b>	531	529	527	525	523	2	
2		521	520	518	516	514	<b>512</b>	510	508	506	504	2	
. 3		502	<b>500</b>	498	496	494	492	490	488	486	484	2	
4		482	480	478	476	474	472	470	469	467	465	2	
5	1	463	461	459	457	455	453	451	449	447	445	2	
6		443	441	439	437	435	433	431	429	427	425	2	
7		423	421	420	418	416	414	412	410	408	406	2	
8		404	402	400	398	396	394	<b>392</b>	390	388	386	2	
9		384	382	<b>3</b> 80	378	376	374	373	371	<b>3</b> 69	367	2	
2220		365	363	361	359	357	355	353	351	349	347	2	
1	l	345	343	341	<b>3</b> 39	337	335	333	331	330	328	2	
2	1	326	324	322	320	318	316	314	312	310	308	2	
3	l	306	304	302	300	298	296	294	292	290	288	1	
4		287	285	283	281	279	277	<b>27</b> 5	273	271	269	2	
5		267	265	263	261	259	257	255	253	251	249	2	
6	l .	247	246	244	242	240	238	236	234	232	<b>2</b> 30	2	
7	1	228	226	224	<b>222</b>	220	218	216	214	21 <b>2</b>	210	2	
8		208	207	205	203	201	199	197	195	193	191	2	
9		189	187	185	183	181	179	177	175	173	171	1	
2230		170	168	166	164	162	160	158	156	154	152	2	
1		150	148	146	144	142	140	138	136	134	133	2	
2		131	129	127	125	123	121	119	117	115	113	2	
3		111	109	107	105	103	101	099	098	096	094	2	
4	·	092	090	088	086	084	082	080	078	076	074	2	
5		072	070	068	066	064	063	061	059	057	055	2	
6		053	051	049	047	045	043	041	039	037	035	2	
7		033	031	030	028	026	024	022	020	018	016	2	
8	l	014	012	010	008	006	004	002	000	*998		2	
9	-64	995	993	991	989	987	985	983	981	979	977	2	
2240		975	973	971	969	967	966	964	962	960	958	2	
1		956	954	952	950	948	946	944	942	940	938	2	
2		936	935	933	931	929	927	925	923	921	919	2	
3		917	915	913	911	909	907	905	904	902	900	2	
4		898	896	894	892	890	888	88 <b>6</b>	884	882	880	2	
5	]	878	876	874	873	871	869	867	865	863	861	2	
6		859	857	855	853	851	849	847	845	844	842	2	
7		840	838	836	834	832	830	828	826	824	822	2	
8		820	818	817	815	813	811	809	807	805	803	2	
9		801	799	797	795	793	791	789	788	786	784	2	
<b>225</b> 0		782	780	778	776	774	772	770	768	766	764	2	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2250	·64 782	780	778	776	774	772	770	768	766	764	2	
1	762	761	759	757	755	753	751	749	747	745	2	
2	743	741	739	737	735	734	732	730	728	726	2	
3	724	722	720	718	716	714	712	710	708	707	2	
4	705	703	701	699	697	695	693	691	689	687	2	
5	685	683	681	680	678	676	674	672	670	668	2	
6	666	664	$\boldsymbol{662}$	660	658	65 <b>6</b>	655	653	651	649	2	
7	647	645	643	641	6 <b>3</b> 9	637	635	633	631	630	2	
8	628	626	624	622	620	618	616	614	612	610	2	
9	608	606	605	603	601	599	597	595	593	591	2	
2260	589	587	585	583	581	580	578	<b>576</b>	574	572	2	
1	570	568	566	<b>564</b>	562	560	558	<b>557</b>	555	553	2	
2	551	549	547	545	543	541	539	537	535	533	1	
3	532	530	528	526	524	522	520	518	516	514	2	
4	512	510	509	507	505	50 <b>3</b>	501	499	497	495	2	
5	493	491	489	487	486	484	482	480	478	476	2	
6	474	472	470	468	466	464	463	461	459	457	2	
7	455	453	451	449	447	445	448	441	440	438	2	
8	436	434	432	430	428	426	424	422	420	418	1	
9	417	415	413	411	409	407	405	403	401	399	2	
2270	397	396	394	392	390	388	386	384	382	380	2	
1	378	376	374	373	371	369	367	365	363	361	2	•
2	359	357	355	35 <b>3</b>	352	350	348	346	344	342	2	
3	340	338	336	334	332	331	329	327	325	323	2	
4	321	319	317	315	313	311	309	308	306	304	2	
5	302	300	298	296	294	292	290	288	287	285	2	
6	283	281	279	277	275	273	271	269	268	266	2	
7	264	262	260	258	256	254	<b>252</b>	250	248	247	2	
8	245	243	241	239	237	235	<b>233</b>	231	229	227	1	
9	226	224	222	220	218	216	214	212	210	208	1	
2280	207	205	203	201	199	197	195	193	191	189	2	
1	187	186	184	182	180	178	176	174	172	170	2	
2	168	167	165	163	161	159	157	155	153	151	2	
3	149	148	146	144	142	140	138	136	134	132	2	
4	130	128	127	125	123	121	119	117	115	113	2	
5	111	109	108	106	104	102	100	098	096	094	2	
6	092	090	089	087	085	083	081	079	077	075	2	
7	073	071	070	068	066	064	062	060	058	056	2	
8	054	052	051	049	047	045	043	041	039	037	2	
9	035	034	032	030	028	026	024	022	<b>02</b> 0	018	2	
2290	016	015	013	011	009	007	005	003		*999	2	
1	·63 997	996	994	992	990	988	986	984	982	980	1	
2	979	977	975	973	971	969	967	965	963	961	1	
3	960	958	956	954	952	950	948	946	944	943	2	
4	941	939	937	935	933	931	929	927	926	924	2	
5	922	920	918	916	914	912	910	908	907	905	2	
6	903	901	899	897	895	893	891	890	888	886	2	
7	884	882	880	878	876	874	873	871	869	867	2	
8	865	863	861	859	857	856	854	852	850	848	2	
9	846	844	842	840	839	837	835	833	831	8 <b>29</b>	2	
2300	827	825	823	822	820	818	816	814	812	810	2	
	J										1 1	¬

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2300	-63 827	825	823	822	820	818	816	814	812	810	2	
	808	806	805	803	801	799	797	795	793	791	2	
1 2	789	788	786	784	782	780	778	776	774	772	ı	
8	771	769	767	765	768	761	759	757	756	754	2	
4	752	750	748	746	744	742	740	739	737	735	2	
•	132	100	1 10	140	122	144	110	.00			"	
5	733	731	729	727	725	723	722	720	718	716	2	
6	714	712	710	708	707	705	703	701	699	697	2	
7	695	693	691	690	688	686	684	682	680	678	2	
7 8	676	675	673	671	669	667	665	663	661	659	1 1	
9	658	656	654	652	650	648	646	644	643	641	2	
2310	639	637	635	633	631	629	628	626	624	622	2	
1	620	618	616	614	612	611	609	607	605	603	2	
2	601	599	597	596	594	592	590	588	586	584	2	
8	582	581	579	577	575	573	571	569	567	566	2	
4	564	<b>562</b>	560	558	556	554	552	551	549	547	2	
5	545	543	541	539	537	536	534	532	530	528	2	
6	526	524	522	521	519	517	515	513	511	509	2	
7	507	506	504	502	500	498	496	494	492	491	2	
8	489	487	485	483	481	479	477	476	474	472	2	
9	470	468	466	464	462	461	459	457	455	453	2	
ľ		200	200	101	102	202	200	20,	200		-	
2320	451	449	447	446	444	442	440	438	436	434	2	
1	432	431	429	427	425	423	421	419	418	416	2	
2	414	412	410	408	406	404	403	401	399	397	.2	
3	395	393	391	389	388	386	384	382	380	378	2	
4	876	375	373	371	369	367	365	<b>3</b> 63	361	360	2	
ĺ	i										1 1	
5	358	356	354	352	850	348	346	345	343	341	2	
6	339	337	335	333	332	330	<b>32</b> 8	<b>32</b> 6	324	$\bf 322$	2	
7	320	318	317	315	313	311	309	307	305	304	2	
8	302	300	298	296	294	292	291	289	287	285	2	
9	283	<b>2</b> 81	<b>2</b> 79	277	276	274	272	270	<b>26</b> 8	266	2	
				~~~	~~=	~~~	050		040	040		1
2330	264	263	261	259	257	255	253	251	249	248	2	
1	246	244	242	240	238	236	235	233	231	229	2	
2	227	225	223	222	220	218	216	214	212	210	1 2	
8	209	207	205	. 203	201	199	197	195 177	194	192 173	2	
4	190	188	186	184	182	181	179	T11	175	113	^	
5	171	169	168	166	164	162	160	158	156	155	2	
6	153	151	149	147	145	143	142	140	138	136	2	
7	134	132	130	129	127	125	123	121	119	117	ı	
8	116	114	112	110	108	106	104	103	101	099	2	
ğ	097	095	093	091	090	088	086	084	082	080	2	
2340	078	077	075	073	071	069	067	065	064	062	2	
1	060	058	056	054	052	051	049	047	045	043	2	
2	041	039	038	036	034	032	030	028	026	025	2	
3	023	021	019	017	015	014	012	010	008	006	2	
4	004	<b>002</b>	001	*999	*997	<b>*995</b>	<b>*993</b>	*991	<b>*989</b>	<b>*988</b>	2	
		•••	000			.=.	^==	0=0	0~4	000	اما	
5	-62 986	984	982	980	978	976	975	973	971	969	2	
6	967	965	963	962	960	958	956	954	952	951	2	' '
7	949	947	945	943	941	939	938	936	934	932	2	
8	930	928	926	925	923	921	919	917	915	914 90K	2 2	
9	912	910	908	906	904	902	901	899	897	895	4	
9980	90.9	201	200	200	202	884	882	880	878	877	2	
2350	893	891	890	888	886	901	002	000	010		"	
1	1								(	0.00	t Lo	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2350	·62 89	891	890	888	886	884	882	880	878	877	2	
1	87		871	869	867	866	864	<b>862</b>	860	858	2	
2	85	854	853	851	849	847	845	843	841	840	2	٠.
3	83	8 8 8 8	834	832	830	829	827	825	823	821	2	
4	81	818	816	814	812	810	808	806	805	803	2	
5	80		797	795	794	792	790	788	786	784	2	
6	78		779	777	775 757	773	771	770	768	766	2	
7	76		760	759	707	755	753	751	749	747	1	
8 9	74 72		$\begin{array}{c} 742 \\ 724 \end{array}$	740 722	738 720	736 718	735 716	$\begin{array}{c} 733 \\ 714 \end{array}$	731 712	$729 \\ 711$	2 2	
2360	70	707	705	703	701	700	698	696	694	692	2	
1	69		687	685	683	681	679	678	676	674	2	
2	67		668	666	665	663	661	659	657	655	1	
3	65		650	648	646	644	643	641	639	637	2	
4	63	633	632	630	<b>628</b>	626	624	622	621	619	2	
5	61		613	611	610	608	606	604	602	600	1	
6	59		595	593	591	589	588	586	584	582	2	
7	58		577	575	573	571	569	567	565	564	2	
8	56		558	556	554	553	551	549	547	545	2	
9	54	3 542	540	538	536	534	<b>532</b>	531	529	527	2	
2370	52		522	520	518	516	514	512	511	509	2	
1	50		503	501	500	498	496	494	492	490	1	
2 3	48 47		485 467	483 465	481 463	479 461	478 459	476 457	474 456	472 454	2	
4	45		448	446	445	443	441	439	437	435	2 1	
5	43	432	430	428	426	424	423	421	419	417	2	
6	41		412	410	408	406	404	403	401	399	2	
7	39		393	392	390	388	386	384	382	381	2	
8	37		375	373	372	370	368	366	364	362	1	
9	36	L 359	357	355	353	351	350	348	346	344	2	
2380	34		339	337	335	333	331	330	328	326	2	
1	32		320	319	317	315	313	311	309	308	2	
2	30		302	300	299	297	295	293	291	289	1	
8	28		284	282	280	278	277	<b>27</b> 5	273	271	2	
4,	26	268	<b>2</b> 66	264	262	260	<b>2</b> 58	257	255	253	2	
5	25		248	246	244	242	240	238	237	235	2	
6	23		229	227	226	224	222	220	218	217	2	
7	21		211	209	207	206	204	202	200	198	1	
8 9	19 17		193 175	191 173	189 171	187 169	186 167	184 166	182 164	180 162	2 2	
2390	16		157	155	153	151	149	147	146	144	2	
1	14		138	137	135	133	131	129	128	126	2	
2	12		120		117		113		109	108	2	
3 4	10 08		102 084	100 082	098 080	097 079	095 077	093 075	091 073	089 071	1 2	
5	06	9 068	066	064	062	060	059	057	055	053	2	
6	05		048	046	044	042	040	039	037	035	2	
7	03		030	028	026	024	022	021	019	017	2	
8	01		011	010	008	006	004	002		*999	2	
											1	
9	-61 99	7 995	993	992	990	988	986	984	982	981	2	

No.
1       961       959       957       955       954       952       950       948       946       945       2         2       943       941       939       937       935       934       932       930       937       935       934       941       919       917       916       914       912       910       908       1         4       907       905       903       901       899       888       896       894       892       890       2         5       888       886       887       886       883       881       879       878       876       874       872       2         6       870       869       867       865       868       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881       881
1 961 959 957 955 954 952 950 948 946 945 2 2 943 941 939 937 935 934 932 930 928 926 1 3 925 923 921 919 917 916 914 912 910 908 1 4 907 905 903 901 899 888 896 894 892 890 2 5 888 887 886 886 886 881 879 878 876 874 872 2 6 870 869 867 865 863 881 879 878 876 874 872 2 7 852 851 849 847 845 843 842 840 838 836 2 8 834 833 831 829 827 825 824 822 820 818 2 9 816 815 813 811 809 807 806 804 802 800 2 2410 798 796 795 793 791 789 787 786 784 782 2 1 780 778 777 775 773 771 769 768 766 764 2 2 762 760 759 757 755 753 751 750 748 746 2 3 744 742 741 739 737 735 733 732 730 728 2 4 726 724 723 721 719 717 715 714 712 710 2 5 708 706 705 703 701 699 697 696 694 692 2 6 6 690 689 687 685 683 681 681 680 678 676 674 2 7 672 671 669 667 665 663 662 660 658 656 2 8 654 635 633 631 629 627 626 624 622 620 2 2 420 618 617 615 613 611 609 608 606 604 602 1 1 601 599 597 595 593 592 590 588 586 584 1 2 583 581 579 577 575 576 574 575 575 586 566 1 3 565 563 561 559 557 576 565 554 552 550 549 2 4 547 545 543 541 540 538 536 534 532 531 2 5 5 529 527 525 523 522 520 518 516 515 513 2 6 6 511 509 507 606 604 484 482 480 479 477 2 8 475 473 472 470 468 466 464 463 461 459 2 9 407 445 443 441 413 411 409 407 405 1 2 440 402 400 398 397 395 393 391 389 388 2 3 886 384 882 886 894 892 890 2 2 640 689 686 684 685 843 644 482 480 479 477 2 8 475 473 472 470 468 466 464 463 461 459 2 9 407 405 408 488 486 484 482 480 479 477 2 8 475 473 472 470 468 466 464 463 461 459 2 9 407 407 545 545 445 52 450 448 447 445 443 441 2 2440 402 400 398 397 395 393 391 389 388 2 3 386 384 382 380 379 377 376 373 373 373 373 273 30 3 4 368 386 384 382 380 379 377 376 373 372 370 2 3 4 368 386 384 382 380 379 377 376 373 372 370 2 3 4 368 366 364 363 361 389 357 355 354 352 231 2 2440 261 259 257 256 254 252 250 249 247 245 23 1 1 422 420 418 416 414 413 411 409 407 405 1 2 440 402 400 398 397 395 393 391 389 388 2 3 386 384 382 380 379 377 376 373 372 370 2 3 4 368 386 384 382 380 379 377 376 373 372 370 2 3 4 368 386 384 382 380 379 377 376 373 372
2
4         907         905         903         901         899         898         894         892         890         2           5         888         887         885         883         881         879         878         876         874         872         2           6         870         869         867         866         863         861         860         858         856         854         2           7         852         851         849         847         845         848         842         840         883         836         2           8         834         833         831         829         827         825         824         822         820         818         2           9         816         815         813         811         809         807         806         804         802         800         2           2410         798         796         795         793         791         786         784         782         2           4         726         760         759         757         755         753         751         750         764         2
5
6 870 869 867 865 863 861 860 858 856 854 2 852 851 849 847 845 843 842 840 838 836 2 818 818 813 811 809 807 806 804 802 800 2 816 815 813 811 809 807 806 804 802 800 2 816 815 813 811 809 807 806 804 802 800 2 816 815 813 811 809 807 806 804 802 800 2 817 800 800 800 800 800 800 800 800 800 80
8 8 834 833 831 829 827 825 824 822 820 818 2 816 815 813 811 809 807 806 804 802 800 2 816 815 813 811 809 807 806 804 802 800 2 816 815 813 811 809 807 806 804 802 800 2 816 815 813 811 809 807 806 804 802 800 2 816 815 813 811 809 807 806 804 802 800 2 816 815 813 811 809 807 806 804 802 800 2 816 815 813 811 809 807 806 804 802 800 2 816 815 815 815 815 815 815 815 815 815 815
8       834       833       831       829       827       825       824       822       820       818       2         2410       798       796       795       793       791       789       786       784       782       2         1       780       778       777       775       773       771       769       768       764       2       2       762       760       759       757       755       753       751       750       748       746       2       2       762       760       759       757       755       753       751       750       748       746       2       2       762       760       759       757       755       753       751       750       748       746       2       2       4       726       724       723       721       719       717       715       714       712       710       2         5       708       706       705       703       701       699       697       696       696       667       667       667       676       674       2       7       672       671       668       683       681
9         816         815         813         811         809         807         806         804         802         800         2           2410         798         796         795         793         791         789         787         786         784         782         2           1         780         778         777         775         773         771         769         768         766         764         2           2         762         760         759         757         755         753         751         750         748         746         2           3         744         742         741         739         737         735         733         732         730         728         2           4         726         724         723         721         719         717         715         714         712         710         2           5         708         706         705         703         701         699         697         696         694         692         2           6         690         687         685         683         681         680         681
2410
1       780 778 777 775 775 775 775 766 768 766 764 2       2       762 760 759 757 755 755 751 750 748 746 746 2         3       744 742 741 739 737 735 733 732 730 728 2       4       726 724 723 721 719 717 715 714 712 710 2         5       708 706 705 703 701 699 697 696 694 692 2       6       690 689 687 685 683 681 680 678 676 674 2       7         6       690 689 687 685 683 681 680 678 676 674 2       7       672 671 669 667 665 663 662 660 658 656 2       8       664 653 651 649 647 645 644 642 640 638 2       9       636 635 633 631 629 627 626 624 622 620 2       2         2420       618 617 615 613 611 609 608 606 604 602 1       1       601 599 597 595 593 592 590 588 586 584 1       2       583 581 579 577 575 574 572 570 568 566 1       3       565 563 561 559 557 556 554 552 550 549 2       4       547 545 543 541 540 538 536 534 532 531 2         5       529 527 525 523 522 520 518 516 515 513 2       6       511 509 507 506 504 502 500 498 497 495 2       7       493 491 489 488 486 484 482 480 479 477 2       2         430 439 438 436 434 432 430 429 427 425 423 1       1       404 402 400 398 397 395 393 391 389 388 2       3       3       386 384 382 380 379 377 375 573 372 370 2       4       368 366 364 363 361 359 357 355 354 352 2       1         2430 439 438 436 434 432 430 429 427 425 423 1       1       404 402 400 398 397 395 393 391 389 388 2       3       3       3
2       762       760       759       757       755       753       751       750       748       746       2         3       744       742       741       739       737       735       733       732       730       728       2         4       726       724       723       721       719       717       715       714       712       710       2         5       708       706       705       703       701       699       697       696       694       692       2         6       690       689       687       685       683       681       680       678       676       674       2         7       672       671       669       667       665       663       662       660       658       656       2         8       654       635       631       649       647       645       644       642       640       638       2         9       636       635       633       631       629       627       626       624       622       620       2         2420       618       617       615
3       744       742       741       739       737       735       733       732       730       728       2         4       726       724       723       721       719       717       715       714       712       710       2         5       708       706       705       703       701       699       697       696       694       692       2         6       690       689       687       685       683       681       680       678       676       674       2         7       672       671       669       667       665       663       662       660       658       656       2         8       654       653       651       649       647       645       644       642       640       638       2         9       636       635       633       631       629       627       626       624       622       620       2         2420       618       617       615       613       611       609       608       606       604       602       1         1       601       599       597
4       726       724       723       721       719       717       715       714       712       710       2         5       708       706       705       703       701       699       697       696       694       692       2         6       690       689       687       685       683       681       680       678       676       674       2         7       672       671       669       667       665       663       662       660       658       656       2         8       654       653       631       629       627       626       624       622       620       2         2420       618       617       615       613       611       609       608       606       604       602       1         1       601       599       597       595       593       592       590       588       586       584       1         2       583       581       579       577       575       574       572       570       568       566       1         3       565       563       561       559
5       708       706       705       703       701       699       697       696       694       692       2         6       690       689       687       685       683       681       680       678       676       674       2         7       672       671       669       667       665       663       662       660       658       656       2         8       654       653       651       649       647       645       644       642       640       638       2         9       636       635       633       631       629       627       626       624       622       620       2         2420       618       617       615       613       611       609       608       606       604       602       1         1       601       599       597       595       593       592       590       588       586       584       1         2       583       581       515       577       575       575       574       572       570       568       564       1       2         4       547
6 690 689 687 685 683 681 680 678 676 674 2 7 672 671 669 667 665 663 662 660 658 656 2 8 654 653 651 649 647 645 644 642 640 638 2 9 636 635 633 631 629 627 626 624 622 620 2  2420 618 617 615 613 611 609 608 606 604 602 1 1 601 599 597 595 593 592 590 588 586 584 1 2 583 581 579 577 575 574 572 570 568 566 1 3 565 563 561 559 557 556 554 552 550 549 2 4 547 545 543 541 540 538 536 534 532 531 2  5 529 527 525 523 522 520 518 516 515 513 2 6 511 509 507 506 504 502 500 498 497 495 2 7 493 491 489 488 486 484 482 480 479 477 2 8 475 473 472 470 468 466 464 463 461 459 2 9 457 455 454 452 450 448 447 445 443 441 2  2430 439 438 436 434 432 430 429 427 425 423 1 1 422 420 418 416 414 413 411 409 407 405 1 2 404 402 400 398 397 395 393 391 389 388 2 3 386 384 382 380 379 377 375 373 372 370 2 4 368 366 364 363 361 359 357 355 354 352 2  5 350 348 347 345 343 341 339 388 386 334 2 6 332 330 329 327 325 323 322 320 318 316 2 7 314 313 311 309 307 306 304 302 300 298 1 8 297 295 293 291 290 288 286 284 282 281 2 9 279 277 275 273 272 270 268 266 265 263 2
7 672 671 669 667 665 663 662 660 658 656 2 8 654 653 651 649 647 645 644 642 640 638 2 9 636 635 633 631 629 627 626 624 622 620 2  2420 618 617 615 613 611 609 608 606 604 602 1 1 601 599 597 595 593 592 590 588 586 584 1 2 583 581 579 577 575 574 572 570 568 566 1 3 565 563 561 559 557 556 554 552 550 549 2 4 547 545 543 541 540 538 536 534 532 531 2  5 529 527 525 523 522 520 518 516 515 513 2 6 511 509 507 506 504 502 500 498 497 495 2 7 493 491 489 488 486 484 482 480 479 477 2 8 475 473 472 470 468 466 464 463 461 459 2 9 457 455 454 452 450 448 447 445 443 441 2  2480 439 438 436 434 432 430 429 427 425 423 1 1 422 420 418 416 414 413 411 409 407 405 1 2 404 402 400 398 397 395 393 391 389 388 2 3 386 384 382 380 379 377 375 373 372 370 2 4 368 366 364 363 361 359 357 355 354 352 2  5 350 348 347 345 343 341 339 338 336 334 2 6 332 330 329 327 325 323 322 320 318 316 2 7 314 313 311 309 307 306 304 302 300 298 1 8 297 295 293 291 290 288 286 284 282 281 2 9 279 277 275 273 272 270 268 266 265 263 2  2440 261 259 257 256 254 252 250 249 247 245 1 243 241 240 238 236 234 233 231 229 227 2 2 225 224 222 218 217 215 213 211 209 1 3 208 206 204 202 201 199 197 195 193 192 2
8 654 653 651 649 647 645 644 642 640 638 2 9 636 635 633 631 629 627 626 624 622 620 2  2420 618 617 615 613 611 609 608 606 604 602 1 1 601 599 597 595 593 592 590 588 586 584 1 2 583 581 579 577 575 574 572 570 568 566 1 3 565 563 561 559 557 556 554 552 550 549 2 4 547 545 543 541 540 538 536 534 532 531 2  5 529 527 525 523 522 520 518 516 515 513 2 6 511 509 507 506 504 502 500 498 497 495 2 7 493 491 489 488 486 484 482 480 479 477 2 8 475 473 472 470 468 466 464 463 461 459 2 9 457 455 454 452 450 448 447 445 443 441 2  2430 439 438 436 434 432 430 429 427 425 423 1 1 422 420 418 416 414 413 411 409 407 405 1 2 404 402 400 398 397 395 393 391 389 388 2 3 386 384 382 380 379 377 375 373 372 370 2 4 368 366 364 363 361 359 357 355 354 352 2  2440 261 259 257 256 254 252 250 249 247 245 2 2430 261 259 257 256 254 252 250 249 247 245 2 2440 261 259 257 256 254 252 250 249 247 245 2 2440 261 259 257 256 254 252 250 249 247 245 2 2440 261 259 257 256 254 252 250 249 247 245 2 2425 244 222 220 218 217 215 213 211 209 1 3 208 206 204 202 201 199 197 195 193 192 2
9       686       685       633       681       629       627       626       624       622       620       2         2420       618       617       615       613       611       609       608       606       604       602       1         1       601       599       597       595       593       592       590       588       586       584       1         2       583       581       579       577       575       574       572       570       568       566       1         3       565       563       561       559       557       556       554       552       550       549       2         4       547       545       543       541       540       538       536       534       532       531       2         5       529       527       525       523       522       520       518       516       515       513       2         6       511       509       507       506       504       502       500       498       497       495       2         7       493       491       489
2420 618 617 615 618 611 609 608 606 604 602 1 1 601 599 597 595 593 592 590 588 586 584 1 2 583 581 579 577 575 574 572 570 568 566 1 3 565 563 561 559 557 556 554 552 550 549 2 4 547 545 543 541 540 538 536 534 532 531 2  5 529 527 525 523 522 520 518 516 515 513 2 6 511 509 507 506 504 502 500 498 497 495 2 7 493 491 489 488 486 484 482 480 479 477 2 8 475 473 472 470 468 466 464 463 461 459 2 9 457 455 454 452 450 448 447 445 443 441 2  2430 439 438 436 434 432 430 429 427 425 423 1 1 422 420 418 416 414 413 411 409 407 405 1 2 404 402 400 398 397 395 393 391 389 388 2 3 386 384 382 380 379 377 375 373 372 370 2 4 368 366 364 363 361 359 357 355 354 352 2  5 350 348 347 345 343 341 339 338 336 334 2 6 332 330 329 327 325 323 322 320 318 316 2 7 314 313 311 309 307 306 304 302 300 298 1 8 297 295 293 291 290 288 286 284 282 281 2 9 279 277 275 273 272 270 268 266 265 263 2
1       601       599       597       595       593       592       590       588       586       584       1         2       583       581       579       577       575       574       572       570       568       566       1         3       565       563       561       559       557       556       554       552       550       549       2         4       547       545       543       541       540       538       536       534       532       531       2         5       529       527       525       523       522       520       518       516       515       513       2         6       511       509       507       506       504       500       498       495       2         7       493       491       489       488       486       484       482       480       479       477       2         8       475       473       472       470       468       466       464       463       461       459       2         9       457       455       454       452       450       <
2 583 581 579 577 575 574 572 570 568 566 1 3 565 563 561 559 557 556 554 552 550 549 2 4 547 545 543 541 540 538 536 534 532 531 2  5 529 527 525 523 522 520 518 516 515 513 2 6 511 509 507 506 504 502 500 498 497 495 2 7 493 491 489 488 486 484 482 480 479 477 2 8 475 473 472 470 468 466 464 463 461 459 2 9 457 455 454 452 450 448 447 445 443 441 2  2480 439 438 436 434 432 430 429 427 425 423 1 1 422 420 418 416 414 413 411 409 407 405 1 2 404 402 400 398 397 395 393 391 389 388 2 3 386 384 382 380 379 377 375 373 372 370 2 4 368 366 364 363 361 359 357 355 364 352 2  5 350 348 347 345 343 341 339 338 336 334 2 6 332 330 329 327 325 323 322 320 318 316 2 7 314 313 311 309 307 306 304 302 300 298 1 8 297 295 293 291 290 288 286 284 282 281 2 9 279 277 275 273 272 270 268 266 265 263 2  2440 261 259 257 256 254 252 250 249 247 245 2 1 243 241 240 238 236 234 233 231 229 227 2 2 225 224 222 220 218 217 215 213 211 209 1 3 208 206 204 202 201 199 197 195 193 192 2
8       565       563       561       559       557       556       554       552       550       549       2         4       547       545       543       541       540       538       536       534       532       531       2         5       529       527       525       523       522       520       518       516       515       513       2         6       511       509       507       506       504       502       500       498       497       495       2         7       493       491       489       488       486       484       482       480       479       477       2         8       475       473       472       470       468       466       464       463       461       459       2         9       457       455       454       452       450       448       447       445       443       441       2         2480       439       438       436       434       432       430       429       427       425       423       1         1       422       420       418
4       547       545       543       541       540       538       536       534       532       531       2         5       529       527       525       523       522       520       518       516       515       513       2         6       511       509       507       506       504       502       500       498       497       495       2         7       493       491       489       488       486       484       482       480       479       477       2         8       475       473       472       470       468       466       464       463       461       459       2         9       457       455       454       452       450       448       447       445       443       441       2         2480       439       438       436       434       432       430       429       427       425       423       1         1       422       420       418       416       414       413       411       409       407       405       1         2       404       402       400
5
6 511 509 507 506 504 502 500 498 497 495 2 7 493 491 489 488 486 484 482 480 479 477 2 8 475 473 472 470 468 466 464 463 461 459 2 9 457 455 454 452 450 448 447 445 443 441 2  2430 439 438 436 434 432 430 429 427 425 423 1 1 422 420 418 416 414 413 411 409 407 405 1 2 404 402 400 398 397 395 393 391 389 388 2 3 386 384 382 380 379 377 375 373 372 370 2 4 368 366 364 363 361 359 357 355 354 352 2  5 350 348 347 345 343 341 339 338 336 334 2 6 332 330 329 327 325 323 322 320 318 316 2 7 314 313 311 309 307 306 304 302 300 298 1 8 297 295 293 291 290 288 286 284 282 281 2 9 279 277 275 273 272 270 268 266 265 263 2  2440 261 259 257 256 254 252 250 249 247 245 2 1 243 241 240 238 236 234 233 231 229 227 2 2 225 224 222 220 218 217 215 213 211 209 1 3 208 206 204 202 201 199 197 195 193 192 2
6 511 509 507 506 504 502 500 498 497 495 2 7 493 491 489 488 486 484 482 480 479 477 2 8 475 473 472 470 468 466 464 463 461 459 2 9 457 455 454 452 450 448 447 445 443 441 2  2430 439 438 436 434 432 430 429 427 425 423 1 1 422 420 418 416 414 413 411 409 407 405 1 2 404 402 400 398 397 395 393 391 389 388 2 3 386 384 382 380 379 377 375 373 372 370 2 4 368 366 364 363 361 359 357 355 354 352 2  5 350 348 347 345 343 341 339 338 336 334 2 6 332 330 329 327 325 323 322 320 318 316 2 7 314 313 311 309 307 306 304 302 300 298 1 8 297 295 293 291 290 288 286 284 282 281 2 9 279 277 275 273 272 270 268 266 265 263 2  2440 261 259 257 256 254 252 250 249 247 245 2 1 243 241 240 238 236 234 233 231 229 227 2 2 225 224 222 220 218 217 215 213 211 209 1 3 208 206 204 202 201 199 197 195 193 192 2
8       475       473       472       470       468       466       464       463       461       459       2         9       457       455       454       452       450       448       447       445       443       441       2         2480       439       438       436       434       432       430       429       427       425       423       1         1       422       420       418       416       414       413       411       409       407       405       1         2       404       402       400       398       397       395       393       391       389       388       2         3       386       384       382       380       379       377       375       373       372       370       2         4       368       366       364       363       361       359       357       355       354       352       2         5       350       348       347       345       343       341       339       338       336       334       2         6       332       330       329
9       457       455       454       452       450       448       447       445       443       441       2         2430       439       438       436       434       432       430       429       427       425       423       1         1       422       420       418       416       414       413       411       409       407       405       1         2       404       402       400       398       397       395       393       391       389       388       2         3       386       384       382       380       379       377       375       373       372       370       2         4       368       366       364       363       361       359       357       355       354       352       2         5       350       348       347       345       343       341       339       338       386       334       2         6       332       330       329       327       325       323       322       320       318       316       2         7       314       313       311
2430       439       438       436       434       432       430       429       427       425       423       1         1       422       420       418       416       414       413       411       409       407       405       1         2       404       402       400       398       397       395       393       391       389       388       2         3       386       384       382       380       379       377       375       373       372       370       2         4       368       366       364       363       361       359       357       355       354       352       2         5       350       348       347       345       343       341       339       338       386       334       2         6       332       330       329       327       325       323       322       320       318       316       2         7       314       313       301       309       307       306       304       302       300       298       1         8       297       295       293
1       422       420       418       416       414       413       411       409       407       405       1         2       404       402       400       398       397       395       393       391       389       388       2         3       386       384       382       380       379       377       375       373       372       370       2         4       368       366       364       363       361       359       357       355       354       352       2         5       350       348       347       345       343       341       339       338       336       334       2         6       332       330       329       327       325       323       322       320       318       316       2         7       314       313       311       309       307       306       304       302       300       298       1         8       297       295       293       291       290       288       286       284       282       281       2         9       279       277       275       <
2     404     402     400     398     397     395     393     391     389     388     2       3     386     384     382     380     379     377     375     373     372     370     2       4     368     366     364     363     361     359     357     355     354     352     2       5     350     348     347     345     343     341     339     338     386     334     2       6     332     330     329     327     325     323     322     320     318     316     2       7     314     313     311     309     307     306     304     302     300     298     1       8     297     295     293     291     290     288     286     284     282     281     2       9     279     277     275     273     272     270     268     266     265     263     2       2440     261     259     257     256     254     252     250     249     247     245     2       1     243     241     240     238     236
3       386       384       382       380       379       377       375       373       372       370       2         4       368       366       364       363       361       359       357       355       354       352       2         5       350       348       347       345       343       341       339       338       386       334       2         6       332       330       329       327       325       323       322       320       318       316       2         7       314       313       311       309       307       306       304       302       300       298       1         8       297       295       293       291       290       288       286       284       282       281       2         9       279       277       275       273       272       270       268       266       265       263       2         2440       261       259       257       256       254       252       250       249       247       245       2         1       243       241       240
4     368     366     364     363     361     359     357     355     354     352     2       5     350     348     347     345     343     341     339     338     336     334     2       6     332     330     329     327     325     323     322     320     318     316     2       7     314     313     311     309     307     306     304     302     300     298     1       8     297     295     293     291     290     288     286     284     282     281     2       9     279     277     275     273     272     270     268     266     265     263     2       2440     261     259     257     256     254     252     250     249     247     245     2       1     243     241     240     238     236     234     233     231     229     227     2       2     225     224     222     220     218     217     215     213     211     209     1       3     208     206     204     202     201
5     350     348     347     345     343     341     339     338     336     334     2       6     332     330     329     327     325     323     322     320     318     316     2       7     314     313     311     309     307     306     304     302     300     298     1       8     297     295     293     291     290     288     286     284     282     281     2       9     279     277     275     273     272     270     268     266     265     263     2       2440     261     259     257     256     254     252     250     249     247     245     2       1     243     241     240     238     236     234     233     231     229     227     2       2     225     224     222     220     218     217     215     213     211     209     1       3     208     206     204     202     201     199     197     195     193     192     2
6     332     330     329     327     325     323     322     320     318     316     2       7     314     313     311     309     307     306     304     302     300     298     1       8     297     295     293     291     290     288     286     284     282     281     2       9     279     277     275     273     272     270     268     266     265     263     2       2440     261     259     257     256     254     252     250     249     247     245     2       1     243     241     240     238     236     234     233     231     229     227     2       2     225     224     222     220     218     217     215     213     211     209     1       3     208     206     204     202     201     199     197     195     193     192     2
7
8     297     295     293     291     290     288     286     284     282     281     2       9     279     277     275     273     272     270     268     266     265     263     2       2440     261     259     257     256     254     252     250     249     247     245     2       1     243     241     240     238     236     234     233     231     229     227     2       2     225     224     222     220     218     217     215     213     211     209     1       3     208     206     204     202     201     199     197     195     193     192     2
9 279 277 275 273 272 270 268 266 265 263 2  2440 261 259 257 256 254 252 250 249 247 245 2 1 243 241 240 288 286 234 238 231 229 227 2 2 225 224 222 220 218 217 215 213 211 209 1 3 208 206 204 202 201 199 197 195 193 192 2
2440     261     259     257     256     254     252     250     249     247     245     2       1     243     241     240     238     236     234     233     231     229     227     2       2     225     224     222     220     218     217     215     213     211     209     1       3     208     206     204     202     201     199     197     195     193     192     2
1 243 241 240 238 236 234 233 231 229 227 2 2 225 224 222 220 218 217 215 213 211 209 1 3 208 206 204 202 201 199 197 195 193 192 2
2 225 224 222 220 218 217 215 213 211 209 1 8 208 206 204 202 201 199 197 195 193 192 2
<b>3</b>   208 206 204 202 201 199 197 195 193 192   <b>2</b>
- 1 200 100 100 100 101 113 111 110 114 2
5   172 170 169 167 165 163 161 160 158 156 2
6 154 153 151 149 147 145 144 142 140 138 1
7   137 135 133 131 130 128 126 124 122 121 2
8 119 117 115 114 112 110 108 106 105 108 2
9 101 099 098 096 094 092 090 089 087 085 2
2450 083 082 080 078 076 075 073 071 069 067 1

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	.8	9	D.	P.P.
2450	· <b>61</b> 083	082	080	078	076	075	073	071	069	067	1	
1 1	066	064	062	060	059	057	055	053	051	050	2	
2	048	046	044	043	041	039	037	036	034	032	2	
3	030	028	027	025	023	021	020	018	016	014	1	
4	013	011	009	007	005	004	002	000	<b>*998</b>	*997	2	
5	·60 995	993	991	990	988	986	984	982	981	979	2	
6	977	975	974	<b>972</b>	970	968	967	965	963	961	2	
7	959	958	956	954	952	951	949	947	945	944	2	
. 8	942	940	938	937	985	933	931	929	928	926	2	
9	924	922	921	919	917	915	914	912	910	908	2	
2460	906	905	903	901	899	898	896	894	892	891	2	
1	889	887	885	884	882	880	878	876	875	873	2	
2	871	869	868	866	864	8 <b>62</b>	861	859	857	855	1	
3	854	852	850	848	847	845	843	841	839	838	2	
4	836	834	832	831	829	827	825	824	822	820	2	
5	818	817	815	813	811	809	808	806	804	802	1	
6	801		797	795	794	792	790	788	787	785	2	
7	783	781	780	778	776	774	773	771	769	767	2	
8	765	764	762	760	758	757	755	753	751	750	2	
9	748	746	744	743	741	739	737	736	734	732	2	
2470	730	729	727	725	723	722	<b>72</b> 0	718	716	714	1	
1	713	711	709	707	706	704	702	700	699	697	2	
2	695	693	692	690	688	686	685	68 <b>3</b>	681	679	1	
3	678	676	674	672	671	669	667	665	664	662	2	
4	660	658	65 <b>7</b>	655	653	651	649	648	646	644	2	
5	642	641	639	637	635	634	632	<b>630</b>	628	627	2	
6	625	623	621	620	618	616	614	613	611	609	2	
7	607	606	604	602	600	599	597	595	593	<b>592</b>	2	
8 9	590 <b>572</b>	588 571	586 569	585 567	583 565	581 564	579 562	578 560	576 558	574 557	2 2	
											i i	
2480	555	553	551	550	548	546	544	543	541	539	2	
1	537	536	534	532	530	<b>529</b>	527	<b>525</b>	523	52 <b>2</b>	2	
2	520	518	516	515	513	511	509	508	506	504	2	
3 4	502 485	501 483	499 481	497 480	495 478	494 476	492 474	490 473	488 471	487 469	2 2	
ا ـ ا												
5	467	466	464	462	460	459	457	455	453	452	2	
6 7	450	448	446	445	443 495	441	439	438	436	434	2	
8	432 415	431 413	429 411	427	425	424	422	420	418	417	2	
9	398	396	394	410 392	408 391	406 389	404 387	403 385	401 384	399 382	1 2	
2400												
2490	380	378	377	375	373	371	370	368	366	364	1	
1	363	361	359	357	356	354	352	350	349	347	2	
2	345	343	342	340	338	336	335	333	331	330	2	
3 4	328 310	326 309	324 307	$\begin{array}{c} 323 \\ 305 \end{array}$	321 303	319 302	317 300	316 298	314 296	$\frac{312}{295}$	2 2	,
R I	009											
5 6	293 276	291	289	288	286	284	283	281	279	277	1	
7	276 258	274 256	$\begin{array}{c} 272 \\ 255 \end{array}$	$\frac{270}{253}$	269 251	$267 \\ 249$	$\frac{265}{248}$	263 246	262	260	2	
8	258 241		255 237	253 236	$\begin{array}{c} 251 \\ 234 \end{array}$	249 232	248 230	246 229	244	242	1	
9	223	222	220	$\frac{230}{218}$	234 216	232 215	$\frac{230}{213}$	$\begin{array}{c} 229 \\ 211 \end{array}$	227 209	$\begin{array}{c} 225 \\ 208 \end{array}$	2 2	
2500	206	204	203	201	199	197	196	194	192	190	1	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2500	·60 206	204	203	201	199	197	196	194	192	190	1	
1	189	187	185	183	182	180	178	176	175	173	2	
2	171	170	168	166	164	163	161	159	157	156	2	
3	154	152	150	149	147	145	144	142	140	138	1	
4	137	135	133	131	130	128	126	124	123	121	2	
5	119	117	116	114	112	111	109	107	105	104	2	
6	102	100	098	097	095	093	091	090	088	086	1	
7	085	083	081	079	078	076	074	072	071	069	2	
8	067	066	064	062	060	059	057	055	053	052	2	
9	050	048	046	045	043	041	040	038	036	034	1	
2510	033	031	029	027	026	024	022	021	019	017	2	
1	015	014	012	010	800	007	005	003	001	000	2	
2 3	·59 998	996	995	993	991	989	988	986	984	982	1	
3 4	981	979	977	976	974	972	970	969	967	965	2 2	
•	963	962	960	958	957	955	953	951	950	948	Z	
5	946	944	943	941	939	938	936	934	932	931	2	
6	929	927	925	924	922	920	919	917	915	913	1	
7	912	910	908	907	905	903	901	900 882	898	896	2	
8 9	894	893	891	889	888	886	884		881	879	2 2	
9	877	875	874	872	870	869	867	865	8 <b>63</b>	862	ا مُ ا	
2520	860	858	856	855	853	851	850	848	846	844	1	
1	843	841	839	838	836	834	832	831	829	827	2	
2 3	825	824	822	820	819	817	815	813	812	810	2	
4	808 791	807 789	80 <b>5</b> 788	803 786	801 784	800 <b>7</b> 8 <b>2</b>	798 781	796 779	795 777	793 77 <b>6</b>	2 2	
<b>5</b> 6	774	772	770	769	767	765	764	762	760	758	1	
0 7	757	755	753	752	75 <b>0</b>	748	746	745	743	741	2 2	
7 8	739 722	738 721	736 719	734 717	73 <b>3</b> 715	731 714	729 712	727 710	726 709	724 707	2	
9	705	703	702	700	698	697	695	693	691	690	2	
2530	688	686	685	683	681	679	678	676	674	673	2	
2000	671	669	667	666	664	662	660	659	657	655	1	
2	654	652	650	648	647	645	643	642	640	638	2	
2 3	636	635	633	631	630	628	626	624	623	621	2	
4	619	618	616	614	612	611	609	607	606	604	2	
5	602	600	599	597	595	594	592	590	589	587	2	
6	585	583	582	580	578	577	575	573	571	570	2	
7	568	566	565	563	561	559	558	5 <b>56</b>	554	553	2	
8	551	549	547	546	544	542	541	539	537	535	1	
9	534	5 <b>32</b>	530	529	527	525	523	<b>522</b>	5 <b>20</b>	518	1	
2540	517	515	513	511	510	508	506	505	503	501	1	
1	500	498	496	494	493	491	489	488	486	484	2	
2	482	481	479	477	476	474	472	470	469	467	2	
3	465	464	462	460	459	457	455	453	452	450	2	
4	448	447	445	443	441	440	438	436	435	433	2	
5	431	430	428	426	424	423	421	419	418	416	2	
6	414	412	411	409	407	406	404	402	401	399	2	
7	397	395	394	392	390	389	387	385	383	382	2	
8 9	380 <b>363</b>	378 3 <b>61</b>	377 360	375 358	373 356	372 354	370 353	368 351	366 349	365 348	2 2	
•												
2550	346	344	343	341	339	337	336	334	332	331	2	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2550	-59	346	344	343	341	839	337	336	334	332	331	2	
1	1	329	327	<b>326</b>	324	322	320	319	317	315	314	2	
2		312	310	309	307	305	303	302	300	298	297	2	
3 4		295 278	293 276	292 275	290 273	288 271	286 269	285 268	283 266	281 264	280 263	2 2	
		210		210	210	211	208	200	200	204	200	_	
5		261	259	258	256	254	252	251	249	247	246	2	
6		244	242	241	239	237	235	234	232	230	229	2	
<b>7</b> 8	l	227 210	225 208	224 207	222 205	220 203	218 201	217 200	215 198	213 196	212 195	2 2	
9	1	193	191	190	188	186	184	183	181	179	178	2	
2560		176	174	173	171	169	168	166	164	162	161	2	
1		159	157	156	154	152	151	149	147	145	144	2	
$\hat{f 2}$	1	142	140	139	137	135	134	132	130	129	127	2	
3	1	125	123	122	120	118	117	115	113	112	110	2	
4		108	107	105	103	101	100	098	096	095	093	2	
5		091	090	088	086	084	083	081	079	078	076	2	
6		074	073	071	069	068	066	064	062	061	059	2	•
7		057	056	054	052	051	049	047	046	044	042	2	
8		040	039	037	035	034	032	030	029	027	025	1	
9	1	024	022	020	019	017	015	013	012	010	008	1	
2570		007	005	003	002	000		*997				1	
1	.58	990	988	98 <b>6</b>	985	983	981	980	978	976	975	2	
2 3		973	971	970	968	966	964		961	959	958	2 2	ļ
4		956 9 <b>3</b> 9	954 9 <b>37</b>	953 936	951 934	949 932	948 931	946 9 <b>2</b> 9	944 9 <b>27</b>	943 926	941 924	2	
5		922	921	010	016	010	01.4	010	010	000	007	2	
6		905	904	919 902	917 9 <b>0</b> 0	91 <b>6</b> 899	914 897	912 895	910 894	909 892	907 890	ĺ	ŀ
7		889	887	885	884	882	880		877	875	873	î	
8		872	870	868	867	865	863		860	858	857	2	
9		855	853	851	850	848	846	845	843	841	840	2	
2580		838	836	835	833	831	830	828	826	825	823	2	
1	1	821	820	818	816	814	813	811	809	808	806	2	
2		804	803	801	799	798	796	794	793	791	789	1	
. 3		788	786	784	783	781	779	777	776	774	772	1	
4		771	769	767	766	764	<b>762</b>	761	759	757	756	2	
5	1	754	752	751	749	747	746	744	742	741	739	2	
6		737	735	734	732	730	729	727	725	724	722	2	
7	ł	720	719	717	715	714	712	710	709	707	705	1	
8	1	704	702	700	699	697	695	694	692	690	688	1	
9		687	685	683	682	680	678	67 <b>7</b>	675	673	672	2	
2590		670	668	667	665	663	662	660	658	657	655	2	
1		653	652	650	648	647	645	643	642	640	638	1	
2		637	635	633	631	630	628		625	623	621	1	
3 4		62 <b>0</b> 60 <b>3</b>	618 601	616 600	615 598	613 596	611 595	610 593	608 591	606 590	605 588	2 2	
5 6		586 570	585 568	583	581	580 569	578	576	575	573	571 554	1 1	
7	1	553	551	566 549	565 548	5 <b>63</b> 546	561 544	559 543	558 541	556 539	538	2	
8		536	534	533	531	529	528	526	524	523	521	2	
9	l	519	518	516	514	513	511	509	508	506	504	1	
2600		503	501	499	498	496	494	493	491	489	488	2	
	l											1	

								_					
No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
0000		503	501	499	498	496	494	493	491	489	488	2	
2600	.50												
1	l	486	484	483 466	481 464	479 463	478 461	476 459	474 458	473 456	471 454	2 1	
2	l	469 453	468 451	449	448	446	444	443	441	439	438	2	
3 4	i	436	434	433	431	429	428	426	424	423	421	2	
2	l	430	404	400	491	423	420	420	747	220	401	4	
5	l	419	418	416	414	413	411	409	408	406	404	1	
6	1	403	401	399	398	396	394	393	391	389	388	2	
7	ł	386	384	383	381	379	378	376	374	373	371	2	
8	Į.	369	<b>3</b> 68	366	364	363	361	359	358	356	354	1	
9	1	353	<b>3</b> 51	349	348	346	344	343	341	339	338	2	
2610	l	336	334	333	<b>3</b> 31	329	328	326	324	323	321	2	
2010		319	318	316	314	313	311	309	308	306	304	î	
2	1	303	301	299	298	296	294	293	291	289	288	2	
3	ļ	286	284	283	281	279	278	276	274	273	271	2	
4	l	269	268	266	264	263	261	259	258	256	254	ī	
1 *	ł	200	200	200		200		200			-01	-	
5		253	251	250	248	246	245	243	241	240	238	2	
6	}	236	<b>235</b>	233	231	230	228	226	<b>225</b>	223	<b>221</b>	1	
7	i	220	218	216	215	213	211	210	208	206	<b>205</b>	2	
8	1	203	201	200	198	196	195	193	191	190	188	2	
9		186	185	183	181	180	178	177	175	173	172	2	
2620	1	170	168	167	165	163	162	160	158	157	155	2	ł
2020	1	153	152	150	148	147	145	143	142	140	138	ı	1
2	1	137	135	133	132	130	128	127	125	123	122	2	t
3	1	120	119	117	115	114	112	110	109	107	105	ĩ	1
4		104	102	100	099	097	095	094	092	090	089	2	Ĭ
1 -	1				•••	•••	•••	•••				-	i
5		087	085	084	082	080	079	077	075	074	072	1	1
6	1	071	069	067	066	064	062	061	059	057	056	2	1
7	1	054	052	051	049	047	046	044	042	041	039	2	
8	1	037	036	034	033	031	029	<b>028</b>	026	<b>024</b>	023	2	l
9		021	019	018	016	014	013	011	009	008	006	2	
2630	1	004	003	001	*999	*998	*006	*995	*993	*991	*990	2	i
1	-57	988	986	985	983	981	980	978	976	975	973	2	1
2	1 31	971	970	968	966	965	963	962	960	958	957	2	Ì
3	Ī	955	953	952	950	948	947	945	943	942	940	2	l
4		938	937	935	933	932	930	929	927	925	924	2	
1	1											1_	j
5		922	920	919	917	915	914	912	910	909	907	2	
6		905	904	902	901	899	897	896	894	892	891	2	
7		889	887	886	884	882	881	879	877	876	874	1	
8		873	871	869	868	866	864	863	861	859	858	2	
9		856	854	85 <b>3</b>	851	849	848	846	845	843	841	1	
2640		840	838	836	835	833	831	830	828	826	825	2	
i	l	823	82 <b>2</b>	820	818	817	815	813	812	810	808	ī	
2		807	805	803	802	800	799	797	795	794	792	2	
3	1	790	789	787	785	784	782	780	779	777	775	1	
4	1	774	772	771	769	767	766	764	762	761	759	2	
		77 F F	W F 0	721	759	721	77.40	740	710	744	743	2	
5	1	757	756	754	753	751 794	749	748	746	744 728	726	1	
6 7	i	741 725	739 723	738 721	736 720	734 718	733 716	731 715	730 713	711	710	2	1
8		708	707	705	703	702	700	698	697	695	693	1	
) s	l	692	690	689	687	685	684	682	680	679	677	2	
l					-								
2650		675	674	672	670	669	667	66 <b>6</b>	664	66 <b>2</b>	661	2	
1	j .											1 1	

No.	0 -	1	2	3	4	5	6	7	. 8	9	D.	P.P.
2650	-57 675	674	672	670	669	667	666	664	662	661	2	
1	659	657	<b>656</b>	654	652	651	649	648	646	644	1	
2	643	641	639	638	636	634	<b>633</b>	631	630	<b>628</b>	2	
3	626	625	623	621	620	618	616	615	613	612	2	
4	610	608	607	6 <b>0</b> 5	603	602	600	<b>59</b> 8	597	595	1	
5	594	592	590	589	587	585	584	582	580	579	2	
6	577	576	574	572	571	569	567	566	564	562	1	
7 8	561 545	559 543	558 541	556 540	554 538	553 536	551 535	549 533	548 531	546 530	1 2	
9	528	527	525	5 <b>23</b>	<b>522</b>	<b>520</b>	518	517	515	513	1	
2660	512	510	509	507	505	504	502	500	499	497	1	
1	496	494	492	491	489	487	486	484	482	481	2	
2	479	478	476	474	473	471	469	468	466	465	2	
3	463	461	460	458	456	455	453	451	450	448	1	
4	447	445	443	442	440	438	437	435	434	432	2	
5	430	429	427	425	424	422	421	419	417	416	2	
6	414	412	411	409	407	406	404	403	401	399	1	
7	398	396	394	393	391	390	388	386	385	383	2	
8. 9	381 365	380 364	378 362	377 360	375 359	373 357	372 355	370 354	368 352	367 351	2 2	
2670	349	347	346	344	342	341	339	337	336	334	1	
1 2	333 316	331 315	329 313	328 311	326 310	324 308	323 307	321 305	320 303	318 302	2 2	
3	300	298	297	295	294	292	290	289	287	285	ı	
4	284	282	281	279	277	276	274	272	271	269	î	
5	268	266	264	263	261	260	258	256	255	253	2	
6	251	250	248	247	245	243	242	240	238	237	2	
7	235	234	232	230	229	227	225	224	222	221	2	
8	219	217	216	214	212	211	209	208	206	204	1	
9	203	201	199	198	196	195	193	191	190	188	1	
2680	187	185	183	182	180	178	177	175	174	172	2	
1	170	169	167	165	164	162	161	159	157	156	2	
2	154	153	151	149	148	146	144	143	141	140	2	
3 4	138 122	136 120	135 119	183 117	131 115	130 114	128 112	127 110	125 109	123 107	1	
							096	094				
5	106	104	102	101	099	097 081			093	091	2	
6 7	089 073	088 072	086 070	085 068	083 067	065	080 064	078 062	076 060	075 059	2 2	
8	057	055	054	052	051	049	047	046	044	043	2	
9	041	039	038	036	034	033	031	030	028	026	ĩ	
2690	025	023	022	020	018	017	015	013	012	010	1	
1	009	007	005	004	002	001	*999	*997	*996		2	
2	·56 992	991			986	984		981	980	978	2	
3	976	975	973	972	970	968	967	965	963	962	2	
4	960	959	957	955	954	952	951	949	947	946	2	
5	944	943	941	939	938	936	934	933	931	930	2	
6	928	926	925	923	922	920	918	917	915	914	2	
7	912	910	909	907	905	904	902	901	899	897	1	
8	896	894	893	891	889	888	886	885	883	881	1	
9	880	878	87 <b>6</b>	875	873	872	870	868	867	865	1	
2700	864	862	860	859	857	856	854	<b>852</b>	851	849	1	

## COLOGS.

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2700	·56 864	862	860	859	857	856	854	852	851	849	1	
1	848	8 <b>46</b>	844	843	841	840	838	836	835	8 <b>33</b>	2	
2	831	830	828	827	825	823	822	820	819	817	2	
3	815	814	812	811	809	807	806	804	803	801	2	
4	799	798	796	795	793	791	790	788	786	785	2	
5	783	782	780	778	777	775	774	772	770	769	2	
6	767	766	764	762	761	759	758	756	754	753	2	
7	751	750	748	746	745	743	742	740	738	737	2	
8	735	734	732	730	729	727	726	724	722	721	2	
9	719	717	716	714	713	711	709	708	706	705	2	
2710	703	701	700	698	697	695	693	692	690	689	2	
1	687	685	684	682	681	679	677	676	674	673	2	
2	671	669	668	666	665	663	661	660	658	657	2	
3	655	653	652	650	649	647	645	644	642	641	2	
4	639	637	636	634	633	631	629	<b>62</b> 8	626	625	2	
5	623	621	620	618	617	615	613	612	610	609	2	
6	607	605	604	602	601	599	597	596	594	593	2	
7	591	589	588	586	585	583	581	580	578	577	2 2	
8	575 559	573 557	572 556	570 554	569 55 <b>3</b>	567 551	565 549	564 548	562 546	561 545	2	
2720	543	542	540	538	537	535	534	532	530	529	2	
1	527	526	524	522	521	519	518	516	514	513	2	
2	511 495	510 494	508 492	506 490	505 489	503	502 486	500	498 482	497	2 2	
3 4	479	478	492 476	475	489 478	487 471	470	484 468	467	481 465	2	
5	463	462	460	459	457	455	454	452	451	449	2	
6	447	446	444	443	441	439	438	436	435	433	2	
7	431	430	428	427	425	424	422	420	419	417	1	
8	416	414	412	411	409	408	406	404	403	401	1	
9	400	398	396	395	393	392	390	389	387	385	1	
2730 1 2	384	382	381	379	377	376	374	373	871	369	1	
1	368	366	365	363	361	360	358	357	355	854	2	
2	352	350	349	347	346	344	842	341	339	<b>33</b> 8	2	
3	. 336	334	333	331	330	328	327	325	323	322	2	
4	320	319	317	315	314	312	311	309	307	<b>30</b> 6	2	
4 5	304	303	301	300	298	296	295	293	292	290	2	
6	288	287	285	284	282	280	279	277	276	274	1	
7	273	271	269	268	266	265	263	261	260	258	1	
8	257 941	255	253	252	250	249	247	246	244	242	1	
9	241	239	238	<b>2</b> 36	234	233	231	230	228	227	2	
2740	225	223	222	220	219	217	215	214	212	211	2	
1	209	208	206	204	203	201	200	198	196	195	2	
2	193	192	190	189	187	185	184	182	181	179	2	
3	177	176	174	173	171	170	168	166	165	163	1	
4	162	160	158	157	155	154	152	151	149	147	1	
5	146	144	143	141	189	138	136	135	133	132	2	
6	130	128	127	125	124	122	120	119	117	116	2	
7 8	114 098	113 097	111 095	109 <b>094</b>	108 <b>092</b>	106 090	105 089	103 087	101 086	100 084	2 1	
9	088	081	079	078	076	075	078	071	070	068	i	
2750	067	065	064	062	060	059	057	056	054	053	2	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2750	·56 067	065	064	062	060	059	057	056	054	053	2	
1	051	049	048	046	045	043	041	040	038	037	2	
2	085	034	<b>032</b>	030	029	027	026	024	023	021	2	
3	019	018	016	015	013	011	010	008	007	005	1	
4	004	002	000	*999	*997	*996	*994	*993	*991	<b>*989</b>	1	
5	·55 988	986	985	983	982	980	978	977	975	974	2	
6	972	971	969	967	966	964	963	961	959	958	2	
7	956	955	953	952	950	948	947	945	944	942	1	
8	941	939	937	936	934	933	931	930	928	926	1	
9	925	923	922	920	919	917	915	914	912	911	2	
2760	909	908	906	904	903	901	900	898	897	895	2	
1	893	892	890	889	887	885	884	882	881	879	1	
2	878	876	874	873	871	870	868	867	865	863	1	
3	862	860	859	857	856	854	852	851	849	848	2	
4	846	845	843	841	840	838	837	835	834	832	2	
5	830	829	827	826	824	823	821	819	818	816	1	
6	815	813	812	810	809	807	805	804	802	801	2	
7	799	798	796	794	793	791	790	788	787	785	2	
8	783	<b>782</b>	780	779	777	776	774	772	771	769	1	
9	768	766	765	763	761	760	758	757	755	754	2	
2770	752	750	749	747	746	744	743	741	739	738	2	
1	736	735	733	732	730	729	727	725	724	722	1	
2	721	719	718	716	714	713	711	710	708	707	2	
3	705	703	702	700	699	697	696	694	692	691	2	
4	689	688	686	685	<b>683</b>	682	680	678	677	675	1	
5	674	672	671	669	667	666	664	663	661	660	2	
6	658	656	655	653	<b>652</b>	650	649	647	646	644	2	
7	642	641	639	638	636	635	633	631	630	628	1	
8	627	625	624	622	621	619	617	616	614	613	2	
9	611	610	608	606	605	603	602	<b>600</b>	599	597	1	
2780	596	594	592	591	589	588	586	<b>5</b> 85	583	581	1	
1	580	578	577	575	574	<b>572</b>	571	569	567	566	2	
2	564	<b>563</b>	561	560	558	556	555	<b>553</b>	<b>552</b>	550	1	
3	549	547	546	544	542	541	539	538	536	535	2	
4	533	532	530	528	527	525	524	522	521	519	2	
5	517	516	514	513	511	510	508	507	505	503	1	
6	502	500	499	497	496	494	493	491	489	488	2	
7	486	485	483	482	480	479	477	475	474	472	1	
8	471	469	468	466	464	463	461	460	458	457	2	
9	455	454	452	450	449	447	446	444	443	441	1	
2790	440	438	436	435	433	432	430	429	427	426	2	
1	424	422	421	419	418	416	415	413	412	410	2	
2		407				401					1	
3	393	391	390	388	387	385	384	382	380	379	2	
4	377	376	374	373	371	<b>37</b> 0	368	366	365	363	1	
5	362	360	359	357	356	354	352	351	349	348	2	
6	346	345	343	342	340	339	337	335	334	332	ī	
7	331	329	328	326	325	323	321	320	318	317	2	
8	315	314	312	311	309	307	306	304	303	301	1	
9	300	298	297	295	294	292	290	289	287	286	2	
2800	284	283	281	<b>2</b> 80	278	276	275	273	272	270	1	

7.7												7	חת
No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2800	·55 2	84	283	281	280	278	276	275	273	272	270	1	
1		69	267	266	264	262	261	259	258	256	255	2	
2		<b>53</b>	252	250	249	247	245	244	242	241	239	1	
3		38	236	235	233	231	230	228	227	225	224	2	
4	2:	22	221	219	218	216	214	213	211	210	208	1	
5		07	205	204	202	201	199	197	196	194	193	2	
6		91	190	188	187	185	183	182	180	179	177	1	
7 8		76 60	174 159	173 157	171 156	170 154	168 153	166 151	165 149	163 148	162 146	2 1	
9		45	143	142	140	139	137	136	134	132	131	2	
2810	1:	29	128	126	125	123	122	120	119	117	115	1	
1		14	112	111	109	108	106	105	103	102	100	2	
2 3		98	097	095	094	092	091	089	088	086	085	2	
3 4		83 68	081	080	078	077	075	074	072	071	069 054	1 2	
			066	065	063	061	060	058	057	055			
5		52	051	049	048	046	044	043	041	040	038	1	
6		37	035	034	032	031	029	027	026	024	023	2	
7 8		21 06	020 004	018 003	017 001	015 000	014 *998	012 *007	011 *995	009 *994	*007	1 2	
9	·54 9		989	987	986	984	983	981	980	978	977	2	
2820		75 eo	974	972	970	969	967	966	964	963	961 946	1 2	
$egin{array}{c} 1 \\ 2 \end{array}$		60 44	958 943	$\begin{array}{c} 957 \\ 941 \end{array}$	955 940	954 938	952 937	950 935	949 934	947 932	930	1	
3		29	927	926	924	9 <b>2</b> 3	921	920	918	917	915	î	
4		14	912	910	909	907	906	904	903	901	900	2	
5	8	98	897	895	894	892	890	889	887	886	884	1	
6		83	881	880	878	877	875	874	872	870	869	2	
7		67	866	864	863	861	860	858	857	855	854	2	
8 9		52 37	851 835	849 834	847 8 <b>32</b>	846 8 <b>31</b>	844 829	843 827	841 <b>82</b> 6	840 <b>824</b>	838 823	1 2	
2830	8	21	820	818	817	815	814	812	811	809	808	2	
1		06	804	803	801	800	798	797	795	794	792	1	
2		91	789	788	786	785	783	781	780	778	777	2	
3	7	75	774	772	771	769	768	766	765	763	$\bf 762$	2	
4	70	60	758	757	755	754	752	751	749	748	746	1	
5	7	45	743	742	740	739	737	736	734	732	731	2	
6	7:	29	728	726	725	<b>723</b>	$\boldsymbol{722}$	<b>72</b> 0	719	717	716	2	
7		14	713	711	709	708	706	705	703	702	700	1	
8		99	697	696	694	693	691	690	688	687	685	2	
9	6	83	682	680	679	677	676	674	673	671	670	2	
2840		68	667	665	664	662	661	659	657	656	654	1	
1		53	651	650	648	647	645	644	642	641	639	1	
2		38 00	636	635	633	631	630	628	627	625	624 609	2 2	
3 4		22 07	621 606	619 604	618 <b>602</b>	616 601	615 599	613 598	612 596	610 595	593	1	
5	K.	92	590	589	587	586	584	583	581	580	578	1	
6		77	575	573	572	570	569	567	566	564	563	2	
7		61	560	558	557	555	554	552	551	549	548	2	
8		46	544	543	541	540	538	537	535	534	$\bf 532$	1	
9	5	31	529	528	526	525	523	522	<b>520</b>	519	517	1	
2850	5	16	514	512	511	509	508	506	505	503	502	2	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2850	-54 ₺	<b>51</b> 8	514	512	511	509	508	506	505	503	502	2	
1		500	499	497	496	494	493	491	490	488	487	2	
2		185	484	482	480	479	477	476	474	473	471	1 i	
3		470	468	467	465	464	462	461	459	458	456	i	
4		455	453	452	450	449	447	445	444	442	441	2	
7	7	*00	100	702	400	773	776	****	777	772	441	ا " ا	
5	4	439	438	436	435	433	432	430	429	427	426	2	
6	4	124	423	421	420	418	417	415	414	412	410	1	l l
7	4	409	407	406	404	403	401	400	398	<b>3</b> 97	<b>3</b> 95	1	
8		394	<b>392</b>	<b>3</b> 91	389	388	386	385	383	382	380	1	
9		379	377	376	374	373	371	369	<b>36</b> 8	366	365	2	
2860		363	862	360	359	357	356	354	353	351	350	2	
1		<b>B</b> 48	847	345	344	342	341	339	338	336	335	2	
2		333	332	330	328	327	325	324	322	321	319	ī	
3		318	316	315	313	312	310	309	307	306	304	ī	
4		B03	301	300	298	297	295	294	292	291	289	1 i	
	•		001	000								-	
5		288	286	285	283	281	280	278	277	275	274	2	
6		272	271	<b>269</b>	268	266	265	263	262	260	<b>2</b> 59	2	
7		257	256	254	253	251	250	248	247	245	244	2	1
8		242	241	239	<b>2</b> 38	236	235	233	231	230	<b>228</b>	1	
9	2	227	225	224	222	221	219	218	216	215	213	1	
2870	,	212	210	209	207	206	204	203	201	200	198	1	
1		197	195	194	192	191	189	188	186	185	183	î	
2		182	180	179	177	176	174	172	171	169	168	2	
3		166	165	163	162	160	159	157	156	154	153	2	
4		151	150	148	147	145	144	142	141	139	138	2	
												_	
5		136	135	133	132	130	129	127	126	124	123	2	
6		121	120	118	117	115	114	112	111	109	108	2	
7		106	105	103	101	100	098	097	095	094	092	1	
8		091	089	088	086	085	083	082	080	079	077	1	
9	۱ ۹	076	074	073	071	070	068	067	065	064	062	1	
2880		061	· 059	058	056	055	053	052	050	049	047	1	
1	(	046	044	043	041	040	038	037	035	034	$\bf 032$	1	
2		031	029	028	026	025	023	022	020	019	017	1	
3		016	014	013	011	010	008	006	005	003	002	2	
4	(	000	<b>*99</b> 9	<b>*997</b>	<b>*996</b>	<b>*994</b>	<b>*993</b>	<b>*9</b> 91	<b>*9</b> 90	<b>*9</b> 88	<b>*987</b>	2	
5	·53 9	985	984	982	981	979	978	976	975	973	972	2	
6		970	969	967	966	964	963	961	960	958	957	2	
7		955	954	952	951	949	948	946	945	943	942	2	
8		940	939	937	936	934	933	931	930	928	927	2	
9		925	924	922	921	919	918	916	915	913	912	2	
0000	١.	n	000	00=	800	004	000	004	000	000	007	ا ا	
2890		910	909	907	906 001	904	903	901	900	898	897	2	
1		895	894	89 <b>2</b>	891	889	888	886	885	883	882	2	
2		880	879	877	876	874	873	871	870	868	867	2	
8		865	864	862	861	859	858	856	855	853	852	2	
4	'	850	849	847	846	844	843	841	840	838	837	2	
5		835	834	832	831	829	828	826	825	823	82 <b>2</b>	2	
6		8 <b>2</b> 0	819	817	81 <b>6</b>	814	813	811	810	808	807	2	
7	8	805	804	802	801	799	798	796	795	793	792	2	
8	7	790	789	787	786	784	783	781	780	778	777	2	
9		775	774	772	771	769	768	766	765	763	762	2	
2900	,	760	759	757	756	754	753	751	750	748	747	2	
	l												

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2900	-53 760	759	757	756	754	753	751	750	748	747	2	
i	745	744	742	741	789	738	736	735			2	ļ
2	730	729	727	726	724	723	721	720	718	717	2	l
3	715	714	712	711	709	708	706	705	703		2	
4	700	<b>6</b> 99	697	696	694	693	691	690	688	687	2	
5	685	684	682	681	679	678	676	675			2	
6	670	669	667	666	664	663	661	660			2	ļ
7 8	655	654	653	651	650 635	648	647 632	645 630	644 629		1	
9	641 626	639 <b>624</b>	638 6 <b>23</b>	636 621	620	633 618	617	615	614		1	
2910	611	609	608	606	605	608	602	600	599	597	1	
1	596	594	593	591	590	588	587	585	584		ī	
2	581	579	578	576	575	573	572	570	569		1	
3	566	564	568	561	560	558	557	556	554		2	
4	551	550	548	547	545	544	542	541	539	538	2	
5	536	535	533	532	530	529	527	526	524		2	
6	521	520	518	517	515	514	512	511	509	508	2	
7	506	505	508	502	500	499	497	496	494		2	
8	491	490	488	487	486	484	483	481	480	478	1	
9	477	475	474	472	471	469	468	466	465	463	1	
2920	462	460	459	457 442	456 441	454	453 438	451 436	450 435	448 433	1 1	
1 2	447 432	445 430	444 429	428	426	439 425	423	422	420	419	2	
3	417	416	414	413	411	410	408	407	405	404	2	
4	402	401	399	398	396	895	<b>3</b> 93	392	890	389	2	
5	387	386	384	383	381	380	379	377	376	374	1	
6	373	371	370	368	367	365	364	362	361	359	1	
7	358	<b>3</b> 56	355	353	352	350	349	347	346	344	1	
8	343	341	340	338	337	335	334	333	331	330	2	
9	<b>32</b> 8	327	325	324	322	321	319	318	316	315	2	
2930	313	312	810	309	307	806	304	303	301	300	2	
1	<b>29</b> 8	297	295	294	292	291	290	288	287	285	1	
2	284	282	281	279	278	276	275	273	272	270	1	
3 4	269 254	267 25 <b>3</b>	$266 \\ 251$	264 250	263 248	261 <b>24</b> 7	260 <b>24</b> 5	258 244	$\begin{array}{c} 257 \\ 242 \end{array}$	$255 \\ 241$	1 2	
5	239	238	236	235	233	232	280	229	227	226	2	
6	235 224	223	221	220	233 218	217	216	214	213	211	î	
7	210	208	207	205	204	202	201	199	198	196	î	
8	195	193	192	190	189	187	186	184	183	182	2	
9	180	179	177	176	174	173	171	170	168	167	2	
2940	165	164	162	161	159	158	156	155	153	152	2	
1	150	149	148	146	145	143	142	140	139	137	1	
2	136				130		127		124	122	1	
8	121	119	118	117	115	114	112	111	109	108	2	
4	106	105	103	102	100	099	097	096	094	098	2	
5	091	090	089	087	086	084	083	081	080	078	1	1
6	077	075	074	072	071	069	068	066	065	063	1	
7	062	061	059	058	056	055	053	052	050	049	2	· I
8	047	046	044	043	041	040	038	037	035	034	1	
9	033	031	030	028	027	025	024	022	021	019	1	
2950	018	016	015	013	012	010	009	007	006	005	2	

No.	C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
2950	·53 01	8 016	015	013	012	010	009	007	006	005	2	
1	00	3 002	000	*999	*997	*996	*994	*993	*991	*990	2	
2	·52 98	8 987	985	984	982	981	980	978	977	975	1	
3	97	4 972	971	969	968	966	965	963	962	960	1	
4	95	9 957	956	955	953	952	950	949	947	946	2	
5	94			940	938	937	935	934	932	931	1	
6	93			925	924	922	921	919	918	916	1	
7	91			910	909	908	906	905	903	902	2	
8	90			896	894	893	891	890	888	887	1	
9	88	6 884	883	881	880	878	877	875	874	872	1	
2960	87	1 869	868	866	865	863	862	861	859	858	2	
1	85			852	850	849	847	846	844	843	2	
2	84			837	836	834	833	831	830	828	1	
3	82			822	821	820	818	817	815	814	2	
4	81			808	806	805	803	802	800	799	1	
5	79	8 796	795	798	792	790	789	787	786	784	1	
6	78			778	777	776	774	773	771	770	2	1
7	76			764	762	761	759	758	757	755	1	
8	75	4 752	751	749	748	746	745	743	742	740	1	
9	73	9 738	736	735	733	732	730	729	727	726	2	
2970	72	4 723	721	720	719	717	716	714	713	711	1	
1	71	0 708	707	705	704	702	701	700	698	697	2	Ì
2	69	5 694	692	691	689	688	686	685	683	<b>682</b>	1	
3	68	1 679	678	676	675	673	672	670	669	667	1	
4	66	6 664	663	662	660	659	657	656	654	653	2	
5	65	1 650	648	647	645	644	643	641	640	638	1	
6	63	7 635	634	632	631	629	628	626	625	624	2	
7	62	2 621	619	618	616	615	613	612	610	609	1	
8	60	8 606	605	603	602	600	599	597	596	<b>594</b>	1	
9	59	3 591	590	589	587	586	584	583	581	580	2	
2980	57	8 577	575	574	573	571	570	568	567	565	1	
1	56			<b>5</b> 59	558	557	<b>55</b> 5	554	<b>5</b> 52	551	2	
2	54			545	543	542	540	539	538	536	1	
3	53			530	529	527	526	524	523	522	2	
4	52	0 519	517	516	514	513	511	510	508	507	1	
5	50				500	498	497	495	494	<b>492</b>	1	
6	49			487	485	484	482	481	479	478	2	
7	47			472	471	469	468	466	465	463	1	
8	46			458	456	455	453	452	450	449	2	
9	44	7 446	445	443	442	440	439	437	436	434	1	
2990	43			429	427	426	424	423	421	420	2	
1	41			414	413	411	410	408	407	405	1	
2	40						395		392		2	
3	38			385	384	382	381	379	378	376	1	
4	37	5 373	372	370	369	368	366	365	363	362	2	
5	36			356	355	353	352	350	349	847	1	
6	34			341	340	339	337	336	334	333	2	
7	33			327	326	324	323	321	320	318	1	
8	31			312	311	310	308	307	305	304	2	
.9	30	2 301	. 299	<b>2</b> 98	297	<b>29</b> 5	294	292	291	289	1	
	I	8 286	285	284			279		276	275	1 1	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3000	·52 288	286	285	284	282	281	279	278	276	275	2	
1	273	272	271	269	268	266	265	263	262	260	1	
2	259	257	256	255	253 230	252	250	249	247	246 921	2	1
3 4	244 230	243 229	242 227	240 226	239 224	237 228	236 221	234 220	233 218	231 217	1 1	
5 6	216	214	213	211	210 105	208 194	207	205	204	203	2	
7	201 187	200 185	198 184	19 <b>7</b> 18 <b>2</b>	195 181	19 <b>4</b> 179	192 178	191 177	$\frac{190}{175}$	188 174	2	
8	172	171	169	168	166	165	164	162	161	159	1	
9	158	156	155	153	152	151	149	148	146	145	2	
3010	143	142	140	139	138	136	135	133	132	130	1	
1	129	127	126	125	123	122	120	119	117	116	1	
2 3	115 100	113 099	112 097	110 096	109 094	107 <b>0</b> 93	106 091	104 090	103 089	102 087	2   1	
4	086	084	083	081	080	078	077	076	074	073	2	
5	071	070	068	067	066	064	063	061	060	058	1	
6	057	055	054	053	051	050	048	047	045	044	2	
7	042	041	040	038	037	035	034	032	031	030	2	
8 9	028	027 012	025	024	022	021	019	018	017	015	1 2	
	014	012	011	009	008	006	005	004	002	001	1	
3020 1	·51 999 985	998 983	996 982	995 981	99 <b>4</b> 979	992 978	991 976	989 975	988 973	986 972	1 1	
2	971	969	982 968	966	979 965	963	962	960	959	972 958	2	
8	956	955	953	<b>952</b>	950	949	948	946	945	943	1	
4	942	940	939	938	936	935	983	932	930	<b>92</b> 9	2	
5	927	926	925	923	922	920	919	917	916	915	2	
6	913	912	910	909	907	906	904	903	902	900	1	
7 8	899 884	897 883	896 882	894 880	89 <b>3</b> 879	89 <b>2</b> 87 <b>7</b>	890 87 <b>6</b>	889 874	88 <b>7</b> 873	886 872	2 2	
9	870	869	867	866	8 <b>64</b>	863	861	860	859	857	1	
3030	856	854	85 <b>3</b>	851	850	849	847	846	844	843	2	
1	841	840	839	837	8 <b>36</b>	834	833	831	830	829	2	
2	827 813	826 811	82 <b>4</b> 810	828	821 807	820 806	818	817	816 801	814 800	1 2	
3 4	798	797	810 796	808 79 <b>4</b>	807 <b>7</b> 93	806 791	804 <b>7</b> 90	80 <b>3</b> 788	78 <b>7</b>	786	2 2	
5	784	783	781	780	778	777	776	774	773	771	1	
6	770	768	767	766	764	763	761	760	758	757	1	
7	756 741	754 740	753 738	751 737	750 736	748 784	747	746 791	744	743	2	
8 9	741 727	740 726	738 724	737 <b>723</b>	736 721	734 720	733 718	731 717	780 715	728 714	1	
3040	713	711	710	708	707	705	704	703	701	700	2	
1	698	697	696	694	693	691	690	688	687	686	2	1
2	684	683	681	680	678	677	676	674	678	671	1	l .
3 4	670 656	668 654	667 653	666 651	664 650	663 648	661 647	660 646	658 644	657 643	1 2	
5	641	640	638	637	636	634	63 <b>3</b>	631	630	628	1	
6	627	626	624	$\bf 623$	621	620	618	617	616	614	1	ļ
7	613	611	610	608	607	606	604	60 <b>3</b>	601	600	1	ļ
8 9	599 <b>5</b> 84	597 583	596 <b>5</b> 81	594 580	593 5 <b>7</b> 9	591 <b>577</b>	590 576	589 574	587 573	58 <b>6</b> 571	2 1	
3050	570	569	567	56 <b>6</b>	564	563	561	560	559	557	1	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3050	·51 570	569	567	566	564	563	561	560	559	557	1	
1	556	554	<b>553</b>	552	<b>550</b>	549	547	546	54 <b>4</b>	543	1	
2	542	540	<b>539</b>	537	5 <b>36</b>	534	533	$\bf 532$	530	<b>529</b>	2	
3	527	<b>526</b>	<b>524</b>	523	<b>522</b>	520	519	517	51 <b>6</b>	515	2	
4	513	512	510	509	507	506	505	503	502	500	1	
5	499	497	496	495	498	492	490	489	488	486	1 2	
6	485	483	482	480	479	478 463	476 462	475	473 459	472 458	2	
7 8	470 456	469 45 <b>5</b>	468 453	466 452	465 451	449	448	461 446	445	443	î	
9	442	441	439	438	436	435	434	432	431	429	ī	
3060	<b>42</b> 8	426	425	424	422	421	419	418	417	415	1	
1	414	412	411	409	408	407	405	404	402	401	2	İ
2	399	398	897	395	394	392	391	390	388	387	2	l
3	385	384	382	381	380	378	377	875	374	373	2	l
4	371	370	368	367	365	364	363	361	360	358	1	
5	357	356	354	353	351	350	348	347	346	344	1	
6	343	341	340	339	337	336	334	333	331	<b>3</b> 30	1	
7	329	327	326	324	323	322	320	319	317	316	2	
8	314	313	312	310	309	307	306	305	303	302	2	İ
9	300	299	297	296	295	293	292	290	289	288	2	
3070	286	285	283	282	281	279	278	276	275	273	1	
1	272	271	269	268	266	265	264	262	261	259	1	ĺ
2	258	256	255	254	25 <b>2</b>	251	249	248	247	245	1	1
3 4	244 230	242 228	241 2 <b>2</b> 7	240 225	238 224	237 223	235 221	234 220	$\begin{array}{c} 232 \\ 218 \end{array}$	281 <b>217</b>	2	ŀ
5	215	214	213	211	210	208	207	206	204	203	2	•
6	201	200	199	197	196	194	193	191	190	189	2	
7	187	186	184	183	182	180	179	177	176	175	2	1
8	173	172	170	169	167	166	165	163	162	160	ī	ł
9	159	158	156	155	153	152	151	149	148	146	1	
3080	145	144	142	141	139	138	136	135	134	132	1	
1	131	129	128	127	125	124	122	121	120	118	1	
2	117	115	114	113	111	110	108	107	105	104	1	
3	103	101	100	098	097	096	094	093	091	090	1	
4	089	087	086	084	083	082	080	079	077	076	2	
5	074	073	072	070	069	067	066	065	068	062	2	
6	060	059	058	056	055	053	052	051	049	048	2	
7	046	045	044	042	041	039	038	036	035	034	2	1
8 9	032 018	031 017	029 015	028 014	027 013	025 <b>0</b> 11	024 010	022 008	021 007	020 006	2 2	
												l
3090	.50 000	003	001		*999	*997	*996	*994	*993	*992	2 1	l
1	·50 990	989	987	986	984	983	982	980	979	977	1	
3	976 962	975 961	978 959	972 958	970 956	969 955	968 954	966 952	965 951	963 949	i	Ī
4	948	947	945	944	942	941	940	938	937	935	î	
5	934	933	931	930	928	927	926	924	923	921	1	
6	920	919	917	916	914	913	911	910	909	907	ī	1
7	906	904	903	902	900	899	897	896	895	893	l ī	
8	892	890	889	888	886	885	883	882	881	879	1	
9	878	876	875	874	872	871	869	868	867	865	1	
8100	864	862	861	860	858	857	855	854	853	851	1	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9.	D.	P.P.
3100	·50 864	862	861	860	858	857	855	854	853	851	1	
1	850	848	847	846	844	843	841	840	839	837	î	
2	836	834	833	832	830	829	827	826	825	823	ī	
3	822	820	819	818	816	815	813	812	811	809	1	
4	808	806	805	804	802	801	799	<b>7</b> 98	797	795	1	
5	794	792	791	790	788	787	785	784	783	781	1	
6	780	778	777	776	774	773	771	770	769	767	1	
7	766	764	763	762	760	759	757	756	755	753	1	
8 9	752 738	751 737	749 735	748 734	746 732	745 731	744 730	742 728	741 727	739 7 <b>2</b> 5	1 1	
9110											1 1	
3110	724	723	<b>721</b>	720	718	717	716	714	713	711	1	
1 2	710 696	709 695	70 <b>7</b> 693	706 692	704 690	703	702 688	700	699	697	1 1	
3	682	681	679	678	677	689 675	674	686 672	685 671	683 670	2	
4	668	667	665	664	663	661	660	658	657	65 <b>6</b>	2	
	000		000		000	001	000	000	001	050	ا " ا	
5	654	653	651	650	649	647	646	644	643	642	2	
6	640	639	637	636	635	633	632	630	629	628	2	
7	626	625	624	622	621	619	618	617	615	614	2	
8	612	611	610	608	607	605	604	603	601	600	2	
9	598	597	596	594	593	<b>592</b>	590	589	587	586	1	
3120	585	583	582	580	579	578	576	575	573	572	1	
1	571	569	568	566	565	564	<b>562</b>	561	559	558	11	
2	557	555	554	553	551	550	548	547	546	544	11	
3	543	541	540	539	537	536	534	533	<b>532</b>	530		
4	529	528	526	525	528	522	521	519	518	516	1	
5	515	514	512	511	509	508	507	505	504	502	1	
6	501	500	498	497	496	494	493	491	490	489	2	
7	487	486	484	483	482	480	479	477	476	475	2	
8	473	472	471	469	468	46 <b>6</b>	465	464	462	461	2	
9	459	458	457	<b>455</b>	454	453	451	450	448	447	1	
3130	446	444	443	441	440	439	437	436	434	433	1	
1	432	430	429	428	426	425	423	422	421	419	1	
2	418	416	415	414	412	411	410	408	407	405	1	
3	404	403	401	400	398	397	<b>3</b> 96	394	393	391	1	
4	390	389	387	386	385	383	382	380	879	378	2	
5	376	375	373	372	371	369	368	367	365	364	2	
6	362	361	360	358	357	355	354	353	351	350	1	
7	349	347	346	344	343	342	340	339	337	336	1	
8	335	333	332	331	329	328	326	825	324	322	1	
9	321	319	318	317	315	314	313	311	310	308	1	
8140	307	306	304	303	302	300	<b>2</b> 9 <b>9</b>	297	296	295	2	
1	293	292	290	289	288	286	285	284	282	281	2	
2	279	278	27 <b>7</b>	275	274	272	271	270	268	267	1	
3	266	264	263	261	260	259	257	256	255	253	1	
4	25 <b>2</b>	250	249	248	246	245	243	242	241	239	1	
5	238	237	235	234	232	231	230	228	227	226	2	
6	224	223	221	220	219	217	216	214	213	212	2	
7	210	209	208	206	205	203	202	201	199	198	1	
8	197	195	194	192	191	190	188	187	185	184	1	
9	183	181	180	179	177	176	174	173	172	170	1	
3150	169	168	166	165	163	162	161	159	158	157	2	
									0	000		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
·50 169	168	166	165	163	162	161	159	158	157	2	•
155	154	152	151	150	148	147	146	144	143	2	
141	140	139	137	136	134	133	132	130	129		
128	126	125	123	122	121	119	118	117	115	1	
114	112	111	110	108	107	106	104	108	101	1	
100	099	097	096	095	093	092	090	089	088	2	
059 045	057 044	042	041	053 040	038	037	035	034	033	2	
091	ΛΩΛ	000	097	096	094	098	022	020	A1 Q	,	
							980	979	978	2	
976	975	974	972	971	969	968	967	965	964	ī	
963	961	960	959	957	956	954	953	952	950	1	
949	948	946	945	948	942	941	939	938	937	2	
935	934	<b>932</b>	931	930	928	927	926	924	923		
921	920	919	917	916	915	913	912	911	909		
908	906	905	904	902	901	900	898	897	895	1	
894	893	891	890	889	887	886	884	883	882	2	
853 8 <b>39</b>	852 838	850 837	849 8 <b>3</b> 5	848 8 <b>34</b>	846 832	845 831	843 830	842 828	841 8 <b>27</b>	1	
826	824	823	822	820	819	817	816	815	813	ا ر ا	
							802			2	
					791	790	789	787	786	ī	
785	783	782	781	779	778	776	775	774	772	1	
771	770	768	767	765	764	763	761	760	759	2	
757	756	755	753	752	750	749	748	746	745	1	
744	742	741	740	738	737	735	734	733	731	1	
730	729	727	726	725	723	722	720	719	718		
716 708	715 701	714	712	711 607	710	708	707	705	704		
703	101	100	OBA	097	990	080					
689	688	686	685	684	682	681	680	678	67 <b>7</b>	2	
675	674	673	671	670	669	667	666	665	663	1	
662	660	659	658	656	655	654	652	651	650	2	
648	647	645	644	643	641	640	639	637	636		
635	633	632	630	629	628	626	625	624	622	1	
621	620	618	617	615	614	613	611	610	609	2	
	**		200	<b>P</b> 0 0			~~ 4	200			
	592	591	590	588	587		584	583			
567	579 565	577 564	576 562	575 561	573 560	572 558	571 557	556 556	554	1	
KKS	552	<u></u> ጽፍሰ	540	K47	KAR	54K	K49	549	K41	ا ۾ ا	
499	497	496	495	493	492	490	489	488	486	i	
	155 141 128 114 100 086 073 059 045 031 0018 004 -49 990 976 963 949 935 921 908 894 8867 853 839 826 812 798 785 771 757 744 730 716 703 689 675 662 648 635 621 607 536 662 663 663 663 663 663 663 663 663 6	155 154 140 128 126 114 112 100 099 086 085 073 071 059 057 045 044 031 030 018 016 004 002 49 990 989 976 975 963 961 949 948 935 934 921 920 908 906 894 893 880 879 867 865 853 852 839 838 826 824 812 811 798 797 785 783 771 770 757 756 744 742 730 729 716 715 703 701 689 688 675 674 742 730 729 716 715 703 701 689 688 675 674 662 660 648 647 635 633 621 620 607 606 594 592 580 579 567 565 528 528 528 528 528 528 528 528 528 52	155 154 152 141 140 189 128 126 125 114 112 111  100 099 097 086 085 084 073 071 070 059 057 056 045 044 042  031 030 029 018 016 015 004 002 001 -49 990 989 987 976 975 974  963 961 960 949 948 946 935 934 932 921 920 919 908 906 905  894 893 891 880 879 878 867 865 864 853 852 850 839 838 837  826 824 823 812 811 809 798 797 796 785 783 782 771 770 768  757 756 755 744 742 741 730 701 700  689 688 686 675 674 673 662 660 659 648 647 645 635 633 632  621 620 618 607 606 605 594 592 591 580 579 577 567 565 564  553 552 550 539 538 537 536 524 523 512 511 509	155 154 152 151 141 140 189 137 128 126 125 123 114 112 111 110  100 099 097 096 086 085 084 082 073 071 070 068 059 057 056 055 045 044 042 041  031 030 029 027 018 016 015 013 004 002 001 000 -49 990 989 987 986 976 975 974 972  963 961 960 959 949 948 946 945 935 934 932 931 921 920 919 917 908 906 905 904  894 893 891 890 880 879 878 876 867 865 864 863 853 852 850 849 839 838 837 835  826 824 823 822 812 811 809 808 798 797 796 794 785 783 782 781 771 770 768 767 757 756 755 753 744 742 741 740 730 729 727 726 716 715 714 712 703 701 700 699  689 688 686 685 675 674 673 671 662 660 659 658 648 647 645 644 635 633 632 630  621 620 618 617 607 606 605 603 594 592 591 590 580 579 577 576 567 565 564 562 553 552 550 549 539 538 537 535 526 524 523 522 512 511 509 508	155 154 152 151 150 141 140 139 137 136 128 126 125 123 128 114 112 111 110 108  100 099 097 096 095 086 085 084 082 081 073 071 070 068 067 059 057 056 055 053 045 044 042 041 040  031 030 029 027 026 018 016 015 013 012 004 002 001 000 *998 -49 990 989 987 986 985 976 975 974 972 971  963 961 960 959 957 949 948 946 945 948 935 934 932 931 930 921 920 919 917 916 908 966 905 904 902  894 893 891 890 889 880 879 878 876 875 867 865 864 863 861 853 852 850 849 848 839 838 837 835 834  826 824 823 822 820 812 811 809 808 806 798 797 796 794 793 785 783 782 781 779 771 770 768 767 765  757 756 755 753 752 744 742 741 740 738 735 737 729 727 726 725 716 715 714 712 711 703 701 700 699 697  689 688 686 685 684 6675 674 673 671 670 662 660 659 658 656 648 647 645 644 643 635 633 632 630 629  621 620 618 617 615 607 606 605 603 602 594 592 591 590 588 579 577 576 575 567 565 564 562 561  553 552 550 549 587 553 558 557 557 567 565 564 562 561	155 154 152 151 150 148 141 140 139 137 136 134 128 126 125 123 122 121 114 112 111 110 108 107 100 099 097 096 095 093 086 085 084 082 081 079 073 071 070 068 067 066 059 057 056 055 053 052 045 044 042 041 040 038 031 030 029 027 026 024 018 016 015 013 012 011 004 002 001 000 *998 *997 49 990 989 987 986 985 983 976 975 974 972 971 969 963 961 960 959 957 956 949 948 946 945 943 942 935 934 932 931 930 928 921 920 919 917 916 915 908 906 905 904 902 901 894 893 891 890 889 887 880 879 878 876 875 874 880 879 878 876 875 874 867 865 864 863 861 860 853 852 850 849 848 846 839 838 837 835 834 832 826 824 823 822 820 819 812 811 809 808 806 805 798 797 796 794 793 791 785 783 782 781 779 778 771 770 768 767 765 764 757 756 755 753 752 750 744 742 741 740 738 737 730 729 727 726 725 723 716 715 714 712 711 710 703 701 700 699 697 696 662 660 659 658 656 655 648 647 645 644 643 641 635 633 632 630 629 628 621 620 618 617 615 614 607 606 605 603 602 601 594 592 591 590 588 587 580 579 577 576 575 573 567 566 564 564 562 561 560 553 552 550 549 547 565 565 564 562 561 560 563 524 523 522 520 519 512 511 509 508 507 505	155 154 152 151 150 148 147 141 140 139 137 136 134 133 128 126 125 123 122 121 119 114 112 111 110 108 107 106 100 099 097 096 095 093 092 086 085 084 082 081 079 078 073 071 070 068 067 066 064 059 057 056 055 053 052 051 045 044 042 041 040 038 037 031 030 029 027 026 024 023 018 016 015 013 012 011 009 004 002 001 000 *998 *997 *996 976 976 975 974 972 971 969 968 985 987 986 985 983 982 976 975 974 972 971 969 968 963 961 960 959 957 956 954 949 948 946 945 943 942 941 935 934 932 931 930 928 927 921 920 919 917 916 915 913 908 906 905 904 902 901 900 894 893 891 890 889 887 886 880 879 878 876 875 874 872 867 865 864 863 861 860 858 853 852 850 849 848 846 845 839 838 837 835 834 832 831 809 838 837 835 834 832 831 826 824 823 822 820 819 817 812 811 809 808 806 805 804 798 797 796 794 793 791 790 785 783 782 781 779 778 776 771 770 768 767 765 764 763 771 770 768 767 765 764 763 772 776 776 776 776 776 776 776 776 776	155 154 152 151 150 148 147 146 141 140 189 137 136 134 133 132 128 126 125 123 122 121 119 118 114 112 111 110 108 107 106 104 100 099 097 096 095 093 092 090 086 085 084 082 081 079 078 077 073 071 070 068 067 066 064 063 059 057 056 055 053 052 051 049 045 044 042 041 040 038 037 035 031 030 029 027 026 024 023 022 018 016 015 013 012 011 009 008 004 002 001 000 *998 *997 *996 *994 999 989 987 986 985 983 982 980 976 975 974 972 971 969 968 967 963 961 960 959 957 956 954 953 935 934 932 931 930 928 927 926 921 920 919 917 916 915 913 912 908 906 905 904 902 901 900 898 884 893 891 890 889 887 886 885 883 884 880 879 878 876 875 874 872 871 867 865 864 863 861 860 858 857 833 983 838 837 835 834 832 831 830 839 838 837 836 864 865 864 863 861 860 858 857 853 852 850 849 848 846 845 843 839 838 837 836 861 860 858 857 873 770 770 768 767 775 771 770 768 767 765 764 763 761 770 770 709 699 697 696 695 693 689 689 689 689 689 689 689 689 689 689	155	155	155   154   152   151   150   148   147   146   144   148   141   140   139   137   136   134   133   132   130   129   1   128   126   125   123   122   121   119   118   117   115   1   114   112   111   110   108   107   106   104   103   101   1   110   100   099   097   096   095   093   092   090   089   088   28   086   085   084   082   081   079   078   077   075   074   1   073   071   070   068   067   066   064   063   062   060   1   045   044   042   041   040   038   037   035   034   038   2   031   030   029   027   026   024   023   022   020   019   1   018   016   015   013   012   011   009   008   007   005   1   004   002   001   000   998   997   896   994   899   899   998   997   996   998   997   978   2   976   975   974   972   971   969   968   967   965   964   1   990   939   937   936   935   935   934   932   931   930   928   927   926   924   923   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   229   2

No.	. 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3200	·49 485	484	482	481	480	478	477	476	474	473	2	
1	471	470	469	467	466	465	463	462	461	459	1	
2	458		455	454	452	451	450	448	447	446	2	
8	444		442	440	439	438	436	435	433	432	1	
4	431	429	428	427	425	424	423	421	420	419	2	
5	417		414	413	412	410	409	408	406	405	1	
6	404		401	400	398	397	396	394	393 379	391	1	
7 8	390 377		387 374	386 373	385 371	383 370	382 368	381 367	366	378 364	1 1	
9	363		360	359	358	356	355	<b>354</b>	352	351	2	
<b>321</b> 0	349	348	847	345	344	343	341	340	339	337	1	
1	336		333	332	331	329	328	327	325	324	2	
2	322		320	318	317	316	314	313	312	810	ī	
8	309		306	305	304	302	301	299	298	297	2	
4	295		293	291	290	289	287	286	285	283	1	
5	282	281	279	278	276	275	274	272	271	270	2	
6	268	267	266	264	263	262	260	259	258	256	1	
7	258		252	251	249	248	247	245	244	243	2	
8	241		239	237	236	235	233	232	231	229	1	
9	228	227	225	224	223	221	220	218	217	216	2	
3220	214		212	210	209	208	206	205	204	202	1	
1	201		198	197	196	194	193	191	190	189	2	ļ
2	187		185	183	182	181	179	178	177	175	1	
8 4	174		171 158	170 156	169 155	167 154	166 152	165 151	163 150	162 148	2 1	
5	147	146	144	143	142	140	139	138	136	135	1	
6	134		131	130	128	127	125	124	123	121	li	1
7	120		117	116	115	113	112	111	109	108	lî	
8	107		104	103	101	100	099	097	096	095	2	
9	093	092	091	089	088	086	085	084	082	081	1	
3230	080	078	077	076	074	073	072	070	069	068	2	
1	066		064	062	061	060	058	057	056	054	1	
2	053		050	049	047	046	045	043	042	041	2	1
8	039		037	035	034	033	031	030	029	027	1	
4	026	025	023	022	021	019	018	017	015	014	1	
5	013		010	009	007	006	005	003	002	000	1	
6	·48 999		996	995	994	992	991	990	988	987	1	
7	986		983	982	980	979	978	976	975	974	2	1
8 9	972		970 956	968 955	967 954	966 952	964 951	963 950	962 948	960 947	1 2	
											1	ŀ
<b>324</b> 0	94		943	941	940	939	987	936	935	933	1	1
1 2	933		929 916	928 915	927 913	925 912	924 911	923	921	920	1 2	1
3	90		903	901	900	899	897	909 896	908 895	907 89 <b>3</b>	1	
4	899		889	888	887	885	884	883	881	880	î	
5	879	877	876	875	873	872	871	869	868	866	1	
6	86		862	861	860	858	857	856	854	853	l i	
7	85		849	848	846	845	844	842	841	840	2	1
8	83		836	834	833	832	830	829	828	826	ī	1
9	82		822	821	820	818	817	816	814	813	1	
<b>32</b> 50	813	810	809	808	806	805	804	802	801	800	2	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3250	·48 812	810	809	808	806	805	804	802	801	800	2	
1	798	797	796	794	793	792	790	789	788	786	1	
2	785	784	<b>782</b>	781	780	778	777	776	774	773	1	
3	772	770	769	768	766	765	764	762	761	760	2	
4	758	757	756	754	753	752	<b>750</b>	749	748	746	1	
5 6	745 782	744 730	742 729	741 728	740 726	738 725	737 724	736 722	734	733	1	
7	718	717	716	714	713	712	710	709	721 708	720 706	2	
8	705	704	702	701	700	698	697	696	694	693	i	
9	692	690	689	688	686	685	684	682	681	680	2	
3260	678	677	676	674	673	672	670	669	668	666	1	
1	665	664	662	661	660	658	657	656	654	653	1	
2	652	650	649	648	646	645	644	642	641	640	2	
3	638	637	636	634	633	632	630	629	628	626	1	
4	625	624	622	621	620	618	617	616	614	613	1	
5	612	610	609	608	606	605	604	602	601	600	2	
6	598	597	596	594	593	592	590	589	588	586	1	
7 8	585 <b>572</b>	584	582	581	580 566	578	57 <b>7</b> 564	576	574	573	1	
9	559	570 557	569 556	568 555	553	565 55 <b>2</b>	551	562 549	561 548	560 547	1 2	
3270	545	544	543	541	540	539	537	536	535	533	1	
1	532	531	529	528	5 <b>27</b>	525	524	5 <b>23</b>	521	520	i	
2	519	517	516	515	513	512	511	509	508	507	2	
3	505	504	503	501	500	499	497	496	495	493	l i l	
4	492	491	489	488	487	486	484	483	482	480	ī	
5	479	478	476	475	474	472	471	470	468	467	1	
6	466	464	463	462	460	459	458	456	455	454	2	
7	452	451	450	448	447	446	444	443	442	440	1	
8 9	439 426	438 425	436 <b>423</b>	435 422	434 421	432 419	431 418	430 417	429 415	427 414	1 1	
3280	413	411	410	409	407	406	405	403	402			
3280	399	398	397	395	394	393	391	390	402 389	401 387	2 1	
2	386	385	383	382	381	380	378	377	376	374	i	
3	373	372	370	369	368	366	365	364	362		i	
4	360	358	357	356	354	353	352		349	348	2	
5	346	345	344	342	341	340	339	337	336	335	2	
6	333	<b>332</b>	331	329	328	327	325	<b>324</b>	323	321	1	
7	320	319	317	316	315	313	312	311	309	308	1	
8 9	307 294	305 292	304 291	303 290	302 288	300 287	299 286	298 284	296 283	295 282	1 2	
3290												
3290 1	280 267	279 266	278 265	276	275 262	274 261	272	271	270 257	269	2	
2		253		263 250	$\begin{array}{c} 262 \\ 249 \end{array}$	261 247	259 246	258 245	$257 \\ 243$	$255 \\ 242$	1	
3	241	240	231 238	237	236	234	233	240 232	230	242 229	$\begin{vmatrix} 1 \\ 1 \end{vmatrix}$	
4	228	226	225	224	<b>222</b>	<b>2</b> 21	220	218	217	216	2	
5	214	213	212	211	209	208	207	205	204	203	2	
6	201	200	199	197	196	195	193	192	191	189	1 1	
7	188	187	185	184	183	182	180	179	178	176	î	
8	175	174	172	171	170	168	167	166	164	163	ī	
9	162	160	159	158	157	155	154	153	151	150	1	
3300	149	147	146	145	143	142	141	139	138	137	2	
	1										. 4	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3300	•48	149	147	146	145	143	142	141	139	138	137	2	
1		135	134	133	132	130	129	128	126	125	124	2	
2	1	122	121	120	118	117	116	114	113	112	110	1	
3		109	108	107	105	104	103	101	100	099	097	1	
4	9	096	095	093	092	091	089	088	087	085	084	1	
5		083	082	080	079	078	076	075	074	072	071	1	
6		070	068	067	066	064	063	062	061	059	058	1	
7 8		057 043	055 042	054 041	058	051	050	049	047	046	045	2	
9		030	029	028	040 026	038 025	037 024	036 0 <b>22</b>	03 <b>4</b> 021	033 <b>020</b>	032 <b>01</b> 9	2 2	
3310	١,	017	016	015	013	012	011	009	008	007	005	1	
1		004	003	001		*999		*996		*994		i	
2	.47		990	988	987	986	984	988	982	980	979	ī	
3		978	977	975	974	973	971	970	969	967	966	ī	-
4	8	965	963	962	961	960	958	957	956	954	953	1	
5		952	950	949	948	946	945	944	942	941	940	1	
6		939	937	936	935	933	932	931	929	928	927	2	
7		925	924	923	922	920	919	918	916	915	914	2	
8		912	911	910	908	907	906	905	903	902	901	2	
9		399	898	897	895	894	893	891	890	889	887	1	
3320		386	885	884	882	881	880	878	877	876	874	1	
1		373	872	870	869	868	867	865	864	863	861	1	
2		360	859	857	856	855	854	852	851	850	848	1	
3 4		347 334	8 <b>46</b> 8 <b>33</b>	844 831	843 830	84 <b>2</b> 829	840 8 <b>27</b>	839 826	838 8 <b>2</b> 5	837 8 <b>2</b> 3	835 8 <b>22</b>	1	
_	١.	201											
5 6		321 308	820 806	818 805	817 804	816 803	814 801	813 800	812 799	810 797	809 796	1	
7		795	793	792	791	789	788	787	786	784	783	i	
8		782	780	779	778	776	775	774	773	771	770	i	
9		769	767	766	765	763	762	761	759	758	757	î	
3330	7	756	754	753	752	750	749	748	746	745	744	1	
1		743	741	740	739	737	736	735	733	732	731	ī	
2	7	730	728	727	726	724	723	722	720	719	718	2	
3	7	716	715	714	713	711	710	709	707	706	705	2	
4	7	703	702	701	700	698	697	696	694	693	692	2	
5		390	689	688	687	685	684	683	681	680	679	2	
6		377	676	675	673	672	671	670	668	667	666	2	
7		664	663	662	660	659	658	657	655	654	653	2	
8 9		351 3 <b>38</b>	650 637	649 636	647 634	646 633	645 632	644 631	642 629	641 628	640 627	2 2	
3340													
3340 1		325 312	624 611	623	621	620	619	618	616	615	614	2	
2		599	598	610 597	608 595	607 594	606 593	605 59 <b>2</b>	603 590	602 589	601 588	2 2	
3		386	585	584	582	581	580	579	577	576	575	2	
4		573	<b>572</b>	571	569	568	567	566	564	563	562	2	
5		560	559	558	556	555	554	553	551	550	549	2	
6		547	546	545	544	542	541	540	538	537	536	2	
7		534	533	532	531	529	528	527	525	524	523	2	
8		521	520	519	518	516	515	514	512	511	510	2	
9	5	508	507	506	505	503	<b>502</b>	501	499	498	497	1	
3350	4	196	494	493	492	490	489	488	486	485	484	1	
	l										* ~ ~	$\mathbb{R}[A]$	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3350	·47 496	494	493	492	490	489	488	486	485	484	1	
1	483	481	480	479	477	476	475	473	472	471	ī	
2	470	468	467	466	464	463	462	461	459	458	1 1	
3	457	455	454	453	451	450	449	448	446	445	i	
4	444	442	441	440	439	437	436	435	433	432	1	
5	431	429	428	427	426	424	423	422	420	419	1	
6	418	417	415	414	413	411	410	409	407	406	1	
7	405	404	402	401	400	398	397	396	395	393	1	
8	392 379	391 378	389 376	388 375	387 374	385 373	384 371	383 370	382 369	380 367	1 1	
-												
3360	366	365	363	362	361	360	358	357	356	354	1	
1	353	352	351	349	348	347	345	344	343	342	2	
2 3	340 327	339 326	338	336	335	334	332	331	330	329	2 2	
4	327 314	326 313	325	323	322 200	321	320	318	317	316	2 2	
•	314	213	312	311	309	<b>30</b> 8	307	305	304	303	2	
5 6	301	300	299	298	296	295	294	292	291	290	1	
9	289 276	287	286	285	283	282	281	280	278	27 <b>7</b>	1	
7 8	276 263	274	273 260	272	271	269	268	267	265	264	1 1	
9	250 250	262 249	247	259 246	258 245	256 243	255 <b>242</b>	254 241	252 <b>24</b> 0	251 238	i	
											١, ١	
8370	237	236	234	233	232	231	229	228	227	225	1	
1	224 211	223	222	220	219	218	216	215	214	213	2	
2	198	210	209	207	206	205	204	202	201	200	2 2	
3 4	185	197 184	196 183	195 182	193 180	192 179	191 178	189 176	188 175	187 174	î	
	173	171	170	169	167	166	165	164	162	161	1	
5 6	160	158	157	156	155	153	152	151	149	148	i	
7	147	146	144	143	142	140	139	138	137	135	î	
8	134	133	131	130	129	128	126	125	124	122	1	
9	121	120	119	117	116	115	113	112	111	110	2	
8380	108	107	106	104	103	102	101	099	098	097	2	
1	095	094	093	092	090	089	088	086	085	084	ī	
2	083	081	080	079	078	076	075	074	072	071	1 1	
3	070	069	067	066	065	063	062	061	060	058	ī	
4	057	056	054	053	052	051	049	048	047	045	1	
5	044	043	042	040	039	038	036	035	034	033	2	
6	031	030	029	027	026	025	024	022	021	020	2	
7	018	017	016	015	013	012	011	010	008	007	1	
8	006	004	003	002	001	*999		<b>*9</b> 97	<b>*995</b>	*994	1	
9	·46 993	992	990	989	988	986	985	984	98 <b>3</b>	981	1	
<b>B39</b> 0	980	979	977	976	975	974	972	971	970	969	2	
1	967	966	965	963	962	961	960	958	957	956	2	
2	954	953	952	951	949	948	947	945	944	943	1	
3	942	940	939	938	936	935	934	933	931	930	1	
4	929	9 <b>2</b> 8	926	925	924	922	921	920	919	917	1	
5	916	915	913	912	911	910	908	907	906	905	2	
6	903	<b>902</b>	901	899	898	897	896	894	<b>893</b>	892	2	
7	890	889	888	887	885	884	883	881	`880	879	1	
	878	8 <b>76</b>	875	874	8 <b>73</b>	871	870	869	867	866	1	
8												
	865	864	862	861	860	858	857	856	855	853	1	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
9400	40 050	081	050	040	0.45	046	044	0.40	040	041		
3400 1	·46 852 839	851 838	850 837	848 836	847 834	846 8 <b>3</b> 3	844 832	843 830	842 829	841	2	
2	827	825	824	823	821	820	819	818	816	828 815	i	
3	814	813	811	810	809	807	806	805	804	802	ī	
4	801	800	798	797	796	795	793	<b>792</b>	791	790	2	
			•	• • •	• • •	•••	•••		•		-	
5	788	787	786	784	783	782	781	779	778	777	1	
6	776	774	773	772	770	769	768	767	765	764	1	
7	763	<b>762</b>	760	759	758	756	755	754	753	751	1	İ
8	750	749	747	746	745	744	742	741	740	739	2	l
9	737	736	735	733	<b>732</b>	731	730	<b>72</b> 8	727	726	1	ĺ
9410	705	709	700	701	710	710	717	710	714	710		
3410	725 712	723 711	722 709	721 708	719 707	718 705	71 <b>7</b> 704	716 703	714 702	713 700	1 1	l
1 2	699	698	697	695	694	693	691	690	689	688	2	i
3	686	685	684	683	681	680	679	677	676	675	1	l
4	674	672	671	670	669	667	666	665	663	662	î	ł
·				•		J <b>.</b>	-55				1	
5	661	660	658	657	656	655	653	652	651	649	1	l
6	648	647	646	644	643	642	641	639	638	637	1	İ
7	636	634	633	632	630	629	628	627	625	624	1	ł
8	623	$\boldsymbol{622}$	620	619	618	616	615	614	613	611	1	
9	610	609	608	606	605	604	<b>602</b>	601	600	599	2	
							~~~	~~~		~~~	1_	1
3420	597	596	595	594	592	591	590	589	587	586	1	
1	585	583	582	581	580	578	577	576	575	573	1	ļ
2 3	572 559	571 558	569 557	568 556	56 <b>7</b> 554	566 553	564 552	563 550	562 549	561 548	2	
4	547	545	544	543	542	540	539	538	536	535	i	
	011	010	777	010	012	010	000	030	550	555	1	l
5	584	53 <b>3</b>	531	530	<b>529</b>	<b>52</b> 8	526	525	524	523	2	
ě	521	520	519	517	516	515	514	512	511	510	ī	
7	509	507	506	505	504	502	501	500	498	497	1	l
8	496	495	493	492	491	490	488	487	486	485	2	
9	483	482	481	479	478	477	476	474	473	472	1	l
												1
8430	471	469	468	467	466	464	463	462	460	459	1	l
1	458	457	455	454	453	452	450	449	448	447	2	1
2	445	444 431	443 430	441	440 428	439 426	438 425	436	435 423	434 421	1	1
3 4	433 420	419	417	429 416	415	414	412	42 <b>4</b> 411	410	409	1 2	1
•	720	410	-11	410	410	414	TIM	411	TIV	100	"	1
5	407	406	405	404	402	401	400	398	397	396	1	1
ě	395	393	392	391	390	388	387	386	385	383	ī	l
7	382	381	380	878	377	376	374	373	372	371	2	
8	369	368	367	366	364	363	362	361	359	358	1	1
9	357	356	354	353	352	<b>3</b> 50	349	348	347	345	1	1
				0				00-	•••		1_	l
3440	344	343	342	340	339	338	337	335	334	333	1	1
1	332 319	330 318	329 316	328 315	326 314	325 313	324 311	323 310	<b>321</b> <b>309</b>	320 308	1 2	l
2 3	306	305	304	303	301	300	299	297	296	308 295	1	l
4	294	292	291	290	289	287	286	285	284	282	i	l
1 1	-51						200	200	201	202	1	1
5	281	280	279	277	276	275	274	272	271	270	2	1
6	268	267	266	265	263	262	261	260	258	257	ī	1
7	256	255	253	252	251	250	248	247	246	245	2	l
8	243	<b>242</b>	241	239	<b>23</b> 8	237	236	234	233	<b>232</b>	1	1
9	231	229	228	<b>2</b> 27	226	224	223	222	221	<b>2</b> 19	1	l
											١	l
3450	218	217	216	214	213	212	211	<b>20</b> 9	<b>20</b> 8	207	1	
L	1									,	L <sub>T</sub>	I

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3450	·46	218	217	216	214	213	212	211	209	208	207	1	
1		206	204	203	202	200	199	198	197	195	194	1	
2	1	193	192	190	189	188	187	185	184	183	182	2	
3	l	180	179	178	177	175	174	173	172	170	169	1	
4		168	167	165	164	163	161	160	159	158	156	1	
5	1	155	154	153	151	150	149	148	146	145	144	1	
6	1	143	141	140	139	138	136	135	134	133	131	1	
7	l	130	129	128	126	125	124	123	121	120	119	1	
8	ĺ	118	116	115	114	112	111	110	109	107	106	1	
9		105	104	102	101	100	099	097	096	095	094	2	
3460	İ	092	091	090	089	087	086	085	084	082	081	1	
1	1	080	079	077	076	075	074	072	071	070	069	2	
2	l	067	066	065	064	062	061	060	059	057	056	1	
3	!	055	053	052	051	050	048	047	046	045	043	1	
4		042	041	040	038	037	036	035	033	032	031	1	
5		030	028	027	026	025	023	022	021	020	018	1	
6		017	016	015	013	012	011	010	008	007	006	1	
7	i	005	003	<b>002</b>	001	000		*997		<b>*995</b>	*993	1	
8	•45	<b>992</b>	991	990	988	987	986	985	983	982	981	1	
9		980	978	977	976	975	973	972	971	970	968	1	
3470		967	966	965	963	962	961	960	958	957	956	1	
1		955	953	952	951	950	948	947	946	945	943	1	
2	1	942	941	940	938	937	936	935	933	932	931	1	
3	Ì	930	928	927	926	925	923	922	921	920	918	1	
4		917	916	915	913	912	911	910	908	907	906	1	
5		905	903	902	901	900	898	897	896	895	893	1	
6	l	892	891	890	888	887	886	885	883	882	881	1	
7	1	880	878	877	876	875	873	8 <b>72</b>	871	870	868	1	
8		867	866	865	863	$\bf 862$	861	860	858	857	85 <b>6</b>	1	
9		855	853	852	851	850	848	847	846	845	843	1	
3480	1	842	841	840	838	837	836	835	833	832	831	1	
1		830	828	827	826	825	823	822	821	820	818	1	
2	l	817	816	815	81 <b>3</b>	812	811	810	808	807	806	1	
3	1	805	8 <b>03</b>	802	801	80 <b>0</b>	798	797	796	795	793	1	
4		792	791	790	788	787	786	785	783	<b>782</b>	781	1	
5		780	778	777	776	775	773	772	771	770	769	2	
6	1	767	766	765	764	762	761	760	759	757	756	ī	
7		755	754	752	751	750	749	747	746	745	744	2	
8		742	741	740	739	737	736	735	734	732	731	1	
9		730	729	727	726	725	724	<b>722</b>	721	720	719	2	
3490		717	716	715	714	712	711	710	709	708	706	1	
1	1	705	704	703	701	700	699	698	696	695	694	1	
2		693	691	690	689		686		684	683	681	1	
3		680	679	678	676	675	674	673	671	670	669	1	
4		668	666	665	664	663	661	660	659	658	657	2	
5		655	654	653	652	650	649	648	647	645	644	1	
6	1	648	642	640	639	638	637	635	634	633	632	2	
7		630	629	628	627	625	624	623	622	621	619	1	
8		618	617	616	614	613	612	611	609	608	607	1	
9	İ	606	604	603	602	601	599	598	597	596	594	1	
3500	i	<b>593</b>	592	591	589	588	587	586	585	583	582	1	

6	No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
1	3500	·45 593	592	591	589	588	587	586	585	583	582	1	
2 568 567 566 565 563 562 561 560 558 557 1 3 556 555 554 552 551 550 549 537 536 535 534 532 1 5 531 530 529 527 526 525 524 523 521 520 1 6 519 518 516 515 514 513 511 510 509 508 2 7 506 505 504 503 501 500 499 498 497 495 1 8 494 493 492 490 489 488 487 485 484 483 1 9 482 480 479 478 477 475 474 473 472 471 2  3510 469 468 467 466 464 463 462 461 459 458 1 1 457 456 454 453 452 451 449 448 447 446 1 2 445 443 442 441 440 438 437 436 435 433 1 3 432 431 430 428 427 426 425 424 422 421 1 4 420 419 417 416 415 414 412 411 410 409 2 5 407 406 405 404 403 401 400 399 398 396 1 6 395 394 393 391 390 389 388 386 385 384 1 7 383 382 380 370 378 377 375 374 373 372 2 8 370 369 368 367 365 364 363 362 361 349 1 3 333 323 331 330 328 337 336 335 324 322 1 2 321 320 319 317 316 315 314 312 311 310 1 3 33 33 33 331 330 328 337 336 325 324 322 1 2 321 320 319 317 316 315 314 312 311 310 1 3 3 309 308 306 305 304 303 301 300 239 238 24 4 296 295 294 238 291 290 289 288 227 225 224 1  3 550 224 283 282 280 279 278 277 275 274 273 1 6 272 271 269 268 267 266 264 263 262 261 26 27 271 269 268 267 266 264 263 322 261 26 24 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1													
4         544         542         541         540         589         537         536         535         534         532         1           5         531         530         529         527         526         525         524         523         521         520         1           6         519         518         516         515         514         513         511         510         509         508         2           7         506         505         504         503         501         500         499         498         497         495         1           8         494         493         492         490         489         488         487         485         481         1         473         472         471         2           3510         469         468         467         466         464         463         462         461         459         458         1         1         477         474         474         406         468         467         466         468         467         466         488         497         426         425 <t>424         422         421         1</t>													
5	3	556	555	554	552	551	550	549	547	546	545	1	
6	4	544	542	541	540	539	537	536	535	534	532	1	
7	5												
8	0 7												'
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c													
1													
1	3510	469	468	467	466	464	463	462	461	459	458	1	
3       432       431       430       428       427       426       425       424       422       421       1         5       407       406       405       404       403       401       400       399       389       388       386       385       384       1         6       395       334       393       391       390       389       388       386       385       384       1         7       383       382       380       379       378       377       375       372       2       2         8       370       369       368       367       365       364       363       362       361       359       1         3520       346       344       343       342       341       340       388       387       336       335       2         1       333       332       331       330       328       327       326       325       324       322       1         2       321       320       391       317       316       315       314       312       311       310       1         3       393	1			454	453	452	451	449	448	447	446	1	
3       432       431       430       428       427       426       425       424       422       421       1         5       407       406       405       404       403       401       400       399       388       386       385       384       1         6       395       384       393       391       390       389       388       386       385       384       1         7       383       382       380       379       378       377       375       372       2       2         8       370       369       368       367       365       364       363       362       361       359       1         3520       346       344       343       342       341       340       388       387       336       335       2         1       333       332       331       330       328       327       326       325       324       322       1         2       321       320       319       317       316       315       314       312       311       310       1         3       393       308	2												. •
5	3												
6	4	420	419	417	416	415	414	412	411	410	409	2	
8       370       369       368       367       365       364       363       362       361       359       1         9       358       357       366       364       363       362       361       359       1         3520       346       344       348       342       341       340       388       337       386       335       2         1       333       332       381       330       328       327       326       325       324       322       1         2       321       320       319       317       316       315       314       312       311       310       1         3       309       308       306       305       304       303       301       300       299       298       2         4       296       295       294       293       291       290       289       288       287       285       1         5       284       283       382       280       279       278       277       275       274       273       1         6       272       271       269       268       267	5												
8       370       369       368       367       365       354       353       352       351       349       348       347       1         3520       346       344       348       342       341       340       338       387       386       385       2         1       333       332       381       330       328       327       326       325       324       322       1         2       321       320       319       317       316       315       314       312       311       310       1         3       309       308       306       305       304       303       301       300       2299       298       2         4       296       295       294       293       291       290       289       288       287       285       1         5       284       283       282       280       279       278       277       275       274       273       1         6       272       271       269       268       267       266       264       263       262       261       1         7       259	6												
9       358       357       356       354       353       352       351       349       348       347       1         3520       346       344       343       342       341       340       338       337       336       335       2         1       338       332       381       330       328       327       326       325       324       322       1         2       321       320       319       316       315       314       312       311       310       1         3       309       308       306       305       303       301       300       299       298       2         4       296       295       294       293       291       290       289       288       287       285       1         5       284       283       282       280       279       278       277       275       274       273       1         6       272       271       269       268       267       266       264       263       262       261       2         7       259       258       257       256       255	7												
3520	8												
1       383       332       331       330       328       327       326       325       324       322       1         2       321       320       319       317       316       315       314       312       311       310       1         3       309       308       306       305       304       303       301       300       299       298       2         4       296       295       294       293       291       290       289       288       287       285       1         5       284       283       282       280       279       278       277       275       274       273       1         6       272       271       269       268       267       266       264       263       262       261       2         7       259       258       257       256       255       253       252       251       250       248       1         8       247       246       245       242       241       240       239       237       236       1         3       29       223       221       220 <t< td=""><td>9</td><td>300</td><td>301</td><td>300</td><td>304</td><td>303</td><td>302</td><td>301</td><td>349</td><td>348</td><td>347</td><td>1</td><td></td></t<>	9	300	301	300	304	303	302	301	349	348	347	1	
2													
\$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc													}
4       296       295       294       298       291       290       289       288       287       285       1         5       284       283       282       280       279       278       277       275       274       273       1         6       272       271       269       268       267       266       264       263       262       261       2         7       259       258       257       256       255       253       252       251       250       248       1         8       247       246       245       243       242       241       240       239       237       236       1         9       235       234       232       231       230       229       227       226       225       224       1         3530       223       221       220       219       218       216       215       214       213       211       1         1       210       209       208       207       205       204       203       202       200       199       1         2       198       197       196	3												ł
6 272 271 269 268 267 266 264 263 262 261 2 7 259 258 257 256 255 253 252 251 250 248 1 8 247 246 245 243 242 241 240 239 237 236 1 9 235 234 232 231 230 229 227 226 225 224 1  3580 223 221 220 219 218 216 215 214 213 211 1 1 210 209 208 207 205 204 203 202 200 199 1 2 198 197 195 194 193 192 191 189 188 187 1 3 186 184 183 182 181 179 178 177 176 175 2 4 173 172 171 170 168 167 166 165 164 162 1  5 161 160 159 157 156 155 154 152 151 150 1 6 149 148 146 145 144 143 141 140 139 138 2 7 136 135 134 133 132 130 129 128 127 125 1 8 124 123 122 121 119 118 117 116 114 113 1 9 112 111 109 108 107 106 105 103 102 101 1  3540 100 098 097 096 095 094 092 091 090 089 2 1 087 086 085 084 083 081 080 079 078 076 1 2 075 074 073 071 070 069 068 067 065 064 1 3 063 062 060 059 058 057 056 054 053 052 1 4 051 049 048 047 046 045 043 042 041 040 2  5 038 037 036 035 033 032 031 030 029 027 1 6 026 025 024 022 021 020 019 018 016 015 1 7 014 013 011 010 009 008 007 005 004 003 1 8 002 000 *999 *998 *997 *996 *994 *993 *992 *991 2 9 044 989 988 987 986 985 983 982 981 980 978 1													
6 272 271 269 268 267 266 264 263 262 261 2 7 259 258 257 256 255 253 252 251 250 248 1 8 247 246 245 243 242 241 240 239 237 236 1 9 235 234 232 231 230 229 227 226 225 224 1  3580 223 221 220 219 218 216 215 214 213 211 1 1 210 209 208 207 205 204 203 202 200 199 1 2 198 197 195 194 193 192 191 189 188 187 1 3 186 184 183 182 181 179 178 177 176 175 2 4 173 172 171 170 168 167 166 165 164 162 1  5 161 160 159 157 156 155 154 152 151 150 1 6 149 148 146 145 144 143 141 140 139 138 2 7 136 135 134 133 132 130 129 128 127 125 1 8 124 123 122 121 119 118 117 116 114 113 1 9 112 111 109 108 107 106 105 103 102 101 1  3540 100 098 097 096 095 094 092 091 090 089 2 1 087 086 085 084 083 081 080 079 078 076 1 2 075 074 073 071 070 069 068 067 065 064 1 3 063 062 060 059 058 057 056 054 053 052 1 4 051 049 048 047 046 045 043 042 041 040 2  5 038 037 036 035 033 032 031 030 029 027 1 6 026 025 024 022 021 020 019 018 016 015 1 7 014 013 011 010 009 008 007 005 004 003 1 8 002 000 *999 *998 *997 *996 *994 *993 *992 *991 2 9 -44 989 988 987 986 985 983 982 981 980 978 1	5	284	283	282	280	279	278	277	275	274	273	1	
8       247       246       245       243       242       241       240       239       237       236       1         3530       223       221       220       219       218       216       215       214       213       211       1         1       210       209       208       207       205       204       203       202       200       199       1         2       198       197       195       194       193       192       191       189       188       187       1         3       186       184       183       182       181       179       178       177       176       175       2         4       173       172       171       170       168       167       166       165       164       162       1         5       161       160       159       157       156       155       154       152       151       150       1         6       149       148       146       145       144       143       141       140       139       188       2         7       136       135       134	6	272	271	269	268	267	266	264	263	262	261		
9       235       234       232       231       230       229       227       226       225       224       1         3580       223       221       220       219       218       216       215       214       213       211       1         1       210       209       208       207       205       204       203       202       200       199       1         2       198       197       195       194       193       192       191       189       188       187       1         3       186       184       183       182       181       179       178       177       176       175       2         4       173       172       171       170       168       167       166       165       164       162       1         5       161       160       159       157       156       155       154       152       151       150       1         6       149       148       146       145       144       143       141       140       139       138       2       2       7       136       135       134										250	248	1	
3530													
1       210       209       208       207       205       204       203       202       200       199       1         2       198       197       195       194       193       192       191       189       186       187       1         3       186       184       183       182       181       177       176       175       2         4       173       172       171       170       168       167       166       165       164       162       1         5       161       160       159       157       156       155       154       152       151       150       1         6       149       148       146       145       144       143       141       140       139       138       2         7       136       135       134       133       132       130       129       128       127       125       1         8       124       123       122       121       119       118       117       116       114       113       1         9       112       111       109       108       107       <	9	235	234	232	231	230	229	227	226	225	224	1	
2	3530	223	221	220	219	218	216	215	214	213	211	1	
3       186       184       183       182       181       179       178       177       176       175       2         4       173       172       171       170       168       167       166       165       164       162       1         5       161       160       159       157       156       155       154       152       151       150       1         6       149       148       146       145       144       143       141       140       139       138       2         7       136       135       134       133       132       130       129       128       127       125       1         8       124       123       122       121       119       118       117       116       114       113       1         9       112       111       109       108       107       106       105       103       102       101       1         3540       100       098       097       096       095       094       092       091       090       089       2         1       087       086       085													
4       173       172       171       170       168       167       166       165       164       162       1         5       161       160       159       157       156       155       154       152       151       150       1         6       149       148       146       145       144       143       141       140       139       138       2         7       136       135       134       133       132       130       129       128       127       125       1         8       124       123       122       121       119       118       117       116       114       113       1         9       112       111       109       108       107       106       105       103       102       101       1         3540       100       098       097       096       095       094       092       091       090       089       2         1       087       086       085       084       083       081       080       079       078       076       1         2       075       074       073													
5	3												
6		173	172	171	170	108	101	100	100	104	162	1	
7	5												
8       124       123       122       121       119       118       117       116       114       113       1         3540       100       098       097       096       095       094       092       091       090       089       2         1       087       086       085       084       083       081       080       079       078       076       1         2       075       074       073       071       070       069       068       067       065       064       1         3       063       062       060       059       058       057       056       054       053       052       1         4       051       049       048       047       046       045       043       042       041       040       2         5       038       037       036       035       033       032       031       030       029       027       1         6       026       025       024       022       021       020       019       018       016       015       1         7       014       013       011	6												
9	7												
3540	9												
1 087 086 085 084 083 081 080 079 078 076 1 2 075 074 073 071 070 069 068 067 065 064 1 3 063 062 060 059 058 057 056 054 053 052 1 051 049 048 047 046 045 043 042 041 040 2 5 038 087 086 085 033 082 081 080 029 027 1 6 026 025 024 022 021 020 019 018 016 015 1 7 014 013 011 010 009 008 007 005 004 003 1 8 002 000 *999 *998 *997 *996 *994 *993 *992 *991 2 9 044 989 988 987 986 985 983 982 981 980 978 1	3540	100	000	007	ഫമ	OOK	Λ0.4	000	001				
2 075 074 073 071 070 069 068 067 065 064 1 3 063 062 060 059 058 057 056 054 053 052 1 4 051 049 048 047 046 045 048 042 041 040 2 5 038 037 036 035 033 032 031 030 029 027 1 6 026 025 024 022 021 020 019 018 016 015 1 7 014 013 011 010 009 008 007 005 004 003 1 8 002 000 *999 *998 *997 *996 *994 *993 *992 *991 2 9 000 000 000 000 000 000 000 000 000													
3	_											1 -	
4 051 049 048 047 046 045 048 042 041 040 2  5 038 037 036 035 033 032 031 030 029 027 1 6 026 025 024 022 021 020 019 018 016 015 1 7 014 013 011 010 009 008 007 005 004 003 1 8 002 000 *999 *998 *997 *996 *994 *993 *992 *991 2 9 44 989 988 987 986 985 983 982 981 980 978 1						7.7.2							
6 026 025 024 022 021 020 019 018 016 015 1 7 014 013 011 010 009 008 007 005 004 003 1 8 002 000 *999 *998 *997 *996 *994 *993 *992 *991 2 9 .44 989 988 987 986 985 983 982 981 980 978 1													
6								031	030	029	027	1	
8 002 000 *999 *998 *997 *996 *994 *993 *992 *991 2 9 44 989 988 987 986 985 983 982 981 980 978 1									018	016		1	
9 44 989 988 987 986 985 983 982 981 980 978 1													
3550 977 978 978 978 979 971 970 969 967 968 1	9	44 989	988	987	986	985	983	982	981	980	978	1	
0000 011 010 010 012 012 010 000 001 000 1	3550	977	976	975	973	972	971	970	969	967	966	1	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3550	·44 977	976	975	973	972	971	970	969	967	966	1	
1	965	964	962	961	960	959	958	956	955	954	1	
2	953	951	950	949	948	947	945	944	943	942	2	
3	940	939	938	937	936	934	933	<b>932</b>	931	<b>929</b>	1	
4	928	927	926	925	923	922	921	920	918	917	1	
5	916	915	914	912	911	910	909	907	906	905	1	•
6	904 892	903	901	900	899	898	896	895	894	893	1	
7 8	879	890 878	889 877	888	887	88 <b>6</b> 8 <b>73</b>	884 872	883 871	882	881	2	
. 9	867	866	865	876 <b>8</b> 64	875 8 <b>62</b>	861	860	859	870 857	868 856	1	
3560	855	854	85 <b>3</b>	851	850	849	848	846	845	844	1	
1	843	842	840	889	838	837	835	834	833	832	1	
2	831	829	8 <b>28</b>	827	826	825	823	822	821	820	2	
3	818	817	816	815	814	812	811	810	809	807	1	
4	806	805	804	808	801	800	799	<b>79</b> 8	796	795	1	
5	794	793	792	790	789	788	787	786	784	783	1	
6	782	781	779	778	777	776	775	773	772	771	1	
7	770	768	767	766	765	764	762	761	760	759	1	
8 9	758	756	755	754	753	751	750	749	748	747	2	
9	745	744	743	742	740	739	738	787	736	784	1	
3570	733	732	731	730	728	727	<b>72</b> 6	725	723	722	1	
1	721	720	719	717	716	715	714	713	711	710	1	
2	709	708	706	705	704	703	702	700	699	<b>69</b> 8	1	
3	697	695	694	693	692	691	689	688	687	686	1	
4	685	68 <b>3</b>	<b>682</b>	681	680	678	67 <b>7</b>	676	675	674	2	
5	672	671	670	669	668	666	665	664	663	661	1	
6	660	659	658	657	655	654	653	652	651	649	1	
7	648	647	646	644	643	642	641	640	638	637	1	
8	636	635	634	$\bf 632$	631	630	629	627	626	<b>625</b>	1	
9	624	623	621	620	619	618	617	615	614	613	1	
3580	612	610	609	608	607	606	604	603	602	601	1	
1	600	598	597	596	595	594	592	591	590	589	2	
2	587	586	585	584	58 <b>3</b>	581	580	579	578	577	2	
3	57 <b>5</b>	574	573	·57 <b>2</b>	570	569	568	567	566	564	1	
4	563	562	561	560	558	557	556	555	554	<b>552</b>	1	
5	551	550	549	547	546	<b>54</b> 5	544	543	541	540	1	
6	539	538	537	535	534	533	532	530	529	<b>528</b>	1	
7	527	526	524	523	522	521	520	518	517	516	1	
8	515	514	512	511	510	509	507	506	505	504	1	
9	503	501	500	499	<b>49</b> 8	497	495	494	493	492	1	
3590	491	489	488	487	486	485	483	482	481	480	2	
1 2	478 466	47 <b>7</b>	476	475	474	472	471	470	469	468 455	2	
3	454	465 453						458			1	
4	442	403 441	452 440	451 439	449 4 <b>3</b> 7	448 436	447 435	446 434	445 483	443 431	1	
5	430	429	<b>42</b> 8	426	425	424	423	422	420	419	1	
6	418	417	416	414	413	412	411	410	408	407	1	
7	406	405	404	402	401	400	399	398	396	395	1	
8	394	393	891	390	389	388	387	385	384	383	i	
9	382	381	379	378	377	376	375	373	372	371	î	
3600	370	369	367	366	365	364	363	361	<b>3</b> 60	359	1	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3600	·44 370	369	367	366	365	364	363	361	360	359	1	
1	358	356	355	354	353	352	350	349	348		1	
2	346	344	343	342	341	340	338	337	336		1	
3	334	332	331	330	329	328	326	<b>325</b>	324		1	
4	322	320	319	318	317	315	314	313	312	311	2	
5	309	308	307	306	305	303	302	301	300		2	
6	297 285	296	295	294	293	291	290	289	288 276	287 975	2 2	
7 8	273	284 272	283 271	282 270	281 269	279 267	278 266	277 265	264	275 263	2	
. 9	261	260	259	<b>25</b> 8	256	255	254	253	252		ĩ	
3610	249	248	247	246	244	243	242	241	240	238	1	
1	237	236	235	234	232	231	230	229	228		ī	
2	225	224	223	222	220	219	218	217	216		1	
3	213	212	211	210	208	207	206	205	204	202	1	
4	201	200	19 <b>9</b>	198	196	195	194	193	192	190	1	
5	189	188	187	186	184	183	182	181	180	178	1	
6	177	176	175	174	172	171	170	169	168	166	1	
7	165	164	163	162	160	159	158	157	156	154	1	
8	153	152	151	150	148	147	146	145	144	142	1	
9	141	140	139	138	136	135	134	133	132	130	1	
3620	129	128	127	126	124	123	122	121	120	118	1	
1	117	116	115	114	112	111	110	109	108	106	1	
2	105	104	103	102	100	099	098	097	096	094	1	
3 4	093 081	092 080	091 079	090 078	088 076	087 075	086 074	085 <b>073</b>	084 072	082 070	1	
	069								060	058	1	
5 6	069 057	0 <b>6</b> 8 056	067 055	066 054	064 052	063 051	062 050	061 049	048	046	1	
7	045	044	043	042	040	039	038	037	036	034	i	
8	033	032	031	030	028	027	026	025	024	022	î	
9	021	020	019	018	017	015	014	013	012	011	2	
3630	009	008	007	006	005	003	002	001	000	*999	2	
1	·43 997	996	995	994	993	991	990	989	988	987	2	
2	985	984	983	982	981	979	978	977	976	975	2	
3	973	972	971	970	969	967	966	965	964	963	1	
4	962	960	959	958	957	956	954	953	<b>952</b>	951	1	
5	950	948	947	946	945	944	942	941	940	939	1	
6	938	936	935	934	933	932	930	929	928	927	1	
7	926	924	923	922	921	920	919	917	916	915	1	
8 9	914 902	913 901	911 899	910 898	909 897	908 896	907 895	905 893	904 892	903 891	1 1	
3640	890	889	887 876	886 874	885 873	884 872	883 871	882 870	880 868	879 867	1 1	
1 2	878 866	877 865	876 864	874 862	873 861	872 860	859	858	856	855	i	
3	854	853	852	8 <b>5</b> 1	849	848	847	846	845	843	l i	
4	842	841	840	839	837	836	835	834	833	831	î	
5	830	829	828	827	825	824	823	822	821	820	2	
6	818	817	816	815	814	812	811	810	809	808	2	
7	806	805	804	803	802	800	799	798	797	796	1	
8	795	793	792	791	790	789	787	786	785	784	1	
9	783	781	780	779	778	777	775	774	773	772	1	
3650	771	770	768	767	766	765	764	762	761	<b>76</b> 0	1	
9	783	781	780	779	778	777	775	774	773	772	1	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3650	·43 771	770	768	767	766	765	764	762	761	760	1	
1	759	758	756	755	754	753	752	750	749	748	1	
2	747	746	745	743	742	741	740	739	737	736	1	
3	735	734	733	731	730	<b>72</b> 9	728	727	726	724	1 1	
4	723	<b>722</b>	721	720	718	717	716	715	714	712	1	
5	711	710	709	708	707	705	704	703	702	701	2	
6	699	698	697	696	695	693	<b>692</b>	691	690	689	1	
7	688	686	685	684	683	682	680	679	678	677	1	
8 9	676 664	674 663	673 661	672 660	671 659	670 658	669 657	667 655	666 654	665 653	1 1	
2000	ero		e k v	040								
3660	652	651	650	648	647	646		. 644	642	641	1	
1 2	640 628	639 627	638	636	635	634	633	632	631	629	1	
3	616	615	626 614	625 613	623 612	622 610	621 609	620 608	619 <b>6</b> 07	617	1 1	
4	604	603	602	601	600	299	597	596	595	606 594	2 1	
-	204	003	002	001	000	098	597	990	999	994	1	
5	593	591	590	589	588	587	585	584	583	582	1	
6	581	580	578	577	576	575	574	572	571	570	1	
7	569	568	567	565	564	563	<b>562</b>	561	559	558	1	
8	557	556	555	554	<b>552</b>	551	550	549	548	546	1	
9	545	544	543	542	540	539	538	537	536	535	2	
3670	533	<b>532</b>	531	530	529	527	526	525	524	523	1	
1	5 <b>2</b> 2	520	519	518	517	516	514	513	512	511	1	
2	510	509	507	506	5 <b>05</b>	504	5 <b>03</b>	501	500	499	1	
3	498	497	496	494	493	492	491	490	488	487	1	
4	486	485	484	483	481	480	479	478	477	475	1	•
5	474	473	472	471	470	<b>46</b> 8	467	466	465	464	2	
6	462	461	460	459	458	457	455	454	453	452	l i l	
7	451	449	448	447	446	445	444	442	441	440	1	
8	439	438	436	435	434	433	432	431	<b>42</b> 9	428	1	
9	427	426	425	423	422	421	420	419	418	416	1	
3680	415	414	413	412	410	409	408	407	406	405	2	
1	403	402	401	400	399	398	396	395	394	393	l ī l	
2	392	390	389	388	387	386	385	383	382	381	1	
3	380	379	377	376	375	374	373	372	370	369	ī	
4	368	367	366	365	363	362	361	360	359	357	1	
5	356	355	354	353	352	350	349	348	347	346	2	
6	344	343	342	341	340	339	337	336	335	334	l i l	
7	333	332	330	329	328	327	326	324	323	322	î	
8	321	320	319	317	316	315	314	313	311	310	ī	
9	309	<b>30</b> 8	307	306	304	303	302	301	300	299	2	
3690	297	296	295	294	293	291	290	289	288	287	1	
1	286	284	283	282	281	280	279	277	276	275	î	
2	274	~=~	271	270	269	268	267	266	264	263	î	
3	262	261	260	259	257	256	255	254	253	251	î	
4	250	249	248	247	246	244	243	242	241	240	1	
5	239	237	236	235	234	233	232	230	229	228	1	
. 6	227	226	224	223	222	221	220	219	217	216	i	
7	215	214	213	212	210	209	208	207	206	204	î	
8	203	202	201	200	199	197	196	195	194	193	î	
9	192	190	189	188	187	186	185	183	182	181	ī	
8700	180	179	177	176	175	174	173	172	170	169	1	

No.	. 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
	40.400			150						100	_	
3700	·43 180	179	177	176	175	174	173	172	170	169	1	
1 2	168 156	167 155	166 154	165 153	163 152	162 150	161 149	160 148	159 147	158 146	2 1	
3	145	143	142	141	140	139	138	136	135	134	ī	
4	133	132	131	129	128	127	126	125	124	122	î	
5	121	120	119	118	116	115	114	113	112	111	2	
6	109	108	107	106	105	104	102	101	100	099	1	
7	098	097	095	094	098	092	091	090	088	087	1	
8 9	086 074	085 073	084 072	083 071	081 070	080 068	079 067	078 066	077 065	075 064	1	
3710	063	061	060	059	058	057	056	054	053	052	1	
1	051	050	049	047	046	045	044	043	042	040	1	
2	039	038	037	036	035	033	032	031	030	029	1	
3	028	026	025	024	023	022	020	019	018	017	1	
4	016	015	013	012	011	010	009	008	006	005	1	
5	004	003	002		<b>*</b> 999	*998	*997	*996	*995		2	
6	·42 992	991	990	989	988	987	985	984	983	982	1	
7	981	980	978	977	976	975	974	973	971	970	1	
8 9	969	968	967	966	964	963	962	961	960	959	2	
	957	956	955	954	953	952	950	949	948	947	1	
3720	946	945	943	942	941	940	939	938	936	935	1	
1	934	933	932	931	929	928	927	926	925	924	2	
2	922	921	920	919	918	917	915	914	913	912	1	
3 4	911 899	910 898	908 897	907 8 <b>96</b>	906 894	905 89 <b>3</b>	904 892	903 891	901 890	900 889	1 2	
5	887	886	885	884	883	882	880	879	878	877	1	
6	876	875	873	872	871	870	869	868	866	865	1	
7	864	863	862	861	859	858	857	85 <b>6</b>	855	854	2	
8	852	851	850	849	848	847	845	844	843	842	1	
9	841	840	838	837	836	835	834	883	831	830	1	
3730	829	828	827	826	824	823	82 <b>2</b>	821	820	819	2	
1	817	816	815	814	813	812	810	809	808	807	1	
2	806	805	804	802	801	800	799	798	797	795	1	
3 4	794 783	793 781	792 780	791 779	790 778	788 777	787 776	786 774	785 773	784 7 <b>72</b>	1	
1												
5 6	771 759	770 758	769 757	767 756	<b>766</b> 755	765 754	764 752	763 751	762 750	760 749	1 1	
7	748	747	745	744	743	742	741	740	738	737	1	
8	736	735	734	733	731	730	729	728	727	726	2	
9	724	723	722	721	720	719	717	716	715	714	1	
3740	713	712	711	709	708	707	706	705	704	702	1	
1	701	700	699	698	697	695	694	693	692	691	1	
2	690	688	687	686	685	684	683	681	680	679	1	
3 4	678 6 <b>66</b>	677 665	676 664	675 663	673 662	672 661	671 659	670 658	669 6 <b>5</b> 7	668 656	2	
5	655	654	652	651	650	649	648	647	646	644	1	
6	643	642	641	640	639	637	636	635	634	633	î	
7	632	630	629	628	627	626	625	624	622	621	ī	
8	620	619	618	617	615	614	613	612	611	610	2	l
9	608	607	606	605	604	603	602	600	599	598	1	
3750	597	<b>596</b>	595	593	592	591	590	58 <b>9</b>	588	586	1	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3750	·42 597	596	595	593	592	591	590	589	588	586	1	
	585	584	583	58 <b>2</b>	581	580	578	577	576	575	î	
1	574	573	571	570	569	568	567	566	564	563	i l	
2				559	558	556	555	554	553	552	i	
3	562	561	560								i	
4	551	549	548	547	546	545	544	542	541	540		
5	539	538	537	536	534	533	532	531	530	529	2 1	
6	527	526	525	524	523	522	521	519	518	517		
7	516	515	514	512	511	510	509	508	507	505	1	
8	504	503	502	501	500	499	497	496	495	494	1	
9	493	<b>492</b>	490	489	488	487	486	485	484	482	1	
3760	481	480	479	478	477	475	474	473	472	471	1	
1	470	469	467	466	465	464	463	462	460	459	1	
2	458	457	456	455	454	452	451	450	449	448	1	
3	447	445	444	443	442	441	440	439	437	436	1	
4	435	434	433	432	430	429	<b>42</b> 8	427	426	425	1	
5	424	422	421	420	419	418	417	415	414	418	1	
6	412	411	410	409	407	406	405	404	403	402	2	
7	400	399	398	397	396	395	394	392	391	390	1	l
8	389	388	387	385	384	383	382	381	380	379	2	
9	377	376	375	374	378	372	370	369	368	367	1	
0550	900	0.05	004	900	901	960	8 K U	358	357	355	1	
3770	366	365	364	362	361	360	359				i	
1	354	353	352	351	350	349	347	346	345	344		
2	343	342	341	339	338	337	336	335	334	332	1	
3	331	330	329	<b>32</b> 8	327	326	324	823	322	321	1	
4	320	319	318	316	315	314	313	312	311	809	1	
5	308	307	306	305	304	303	301	300	<b>29</b> 9	298	1	
6	297	296	295	293	292	<b>2</b> 91	290	289	288	<b>286</b>	1	ŀ
7	285	284	283	282	281	<b>2</b> 80	278	<b>277</b>	276	275	1	ł
8	274	273	272	270	269	268	267	266	265	263	1	l
9	262	261	260	<b>25</b> 9	<b>2</b> 58	257	255	254	253	252	1	l
3780	251	250	249	247	246	245	244	243	242	240	1	l
1	239	238	237	236	235	234	232	281	230	229	ī	
2	228	227	226	224	223	222	221	220	219	218	2	l
3	216	215	214	213	212	211	209	208	207	206	ī	l
4	205	204	203	201	200	199	198	197	196	195	2	
	100	100	101	100	100	100	107	105	104	109		
5	198	192	191 180	190	189	188	187	185	184	183	1 2	l
6	182	181		178	177	176	175	174	173	172		1
7	170	169	168	167	166	165	164	162	161	160	1	1
8	159	158	157	156	154	153	152	151	150	149	1	1
9	148	146	145	144	148	142	141	140	138	137	1	
3790	136	135	134	133	131	130	129	128	127	126	1	į
1	125	123	122	121	120	119	118	117	115	114	1	
2	113	112	111	110	109	107	106	105	104	103	1	
3	102	101	099	098	097	096	095	094	093	091	1	
4	090	089	088	087	086	085	083	082	081	080	1	
5	079	078	077	075	074	073	072	071	070	069	2	
6	067	066	065	064	063	062	061	059	058	057	1	
7	056	055	054	053	051	050	049	048	047	046	1 i	
8	045	048	042	041	040	039	038	037	035	034	ī	
9	033	032	031	030	028	027	026	025	024	023	ī	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3800	·42 022	020	019	018	017	016	015	014	012	011	1	
1	010	009	008	007	006	005	003	002	001	000	1	
2	41 999	998	997	995	994	993	992	991	990	989	2	
3	987	986	985	984	983	982	981	979	978	977	1	
4	976	975	974	973	971	970	969	968	967	966	1	
5	965	963	<b>962</b>	961	960	959	958	957	955	954	1	
6	953	952	951	950	949	947	946	945	944	943	1	
7	942	941	939	938	937	936	935	934	933	931	1	
8 9	930	929	928	927	926 914	925 913	923 912	922 911	921 910	920 909	1 1	
9	919	918	917	915.	214	919	912	911	910	909	-	
3810	908	906	905	904	903	902	901	900	898	897	1	
1	896	895	894	893	892	890	889	888	887	886	1	
2	885	884	8 <b>82</b>	881	880	879	878	877	876	874	1	
8	873	872	871	870	869	868	866	865	864	863	1	
4	862	861	860	859	857	856	855	854	853	852	1	
5	851	849	848	847	846	845	844	843	841	840	1	
6	839	838	837	836	835	833	832	831	830	829	1	
7	828	827	826	824	823	822	821	820	819	818	2	
8	816	815	814	813	812	811	810	808	807	806	1	
9	805	804	803	802	800	799	798	797	796	795	1	
3820	794	793	791	790	789	788	787	786	785	783	1	
1	782	781	780	779	778	777	775	774	773	772	1	
2	771	770	769	768	766	765	764	763	762	761	1	
3 4	760 748.	758 747	757 746	756 745	755 744	754 743	753 741	752 740	750 739	749 738	1	
								700	700	707	1	
5 6	737	736	735 723	73 <b>3</b> 722	732 721	731 720	730 719	729 718	728 716	727 715	1	
7	726 714	724 713	712	711	710	708	707	706	705	704	ī	
8	703	702	701	699	698	697	696	695	694	693	2	
9	691	690	689	688	687	686	685	684	682	681	1	
3830	680	679	678	677	676	674	673	672	671	670	1	
1	669	668	667	665	664	663	662	661	660	659	2	
2	657	656	655	654	653	652	651	650	648	647	1	
3	646	645	644	643	642	640	639	638	637	636	1	
4	635	634	633	631	630	629	<b>62</b> 8	627	626	625	2	
5	623	622	621	620	619	618	617	616	614	613	1	
6	612	611	610	609	608	606	605	604	603	602	1	
7	601	600	599	597	596	595	594	593	592	591	1	
8 9	590 578	588 577	587 576	586 575	585 574	584 573	583 571	582 570	580 569	579 568	1	
											1	
3840	567	566	565	563	562	561	560	559	558	557	1 1	•
1	556	554 542	553 549	552 841	551	550	549		54 <b>7</b> 535	545 534	1	
3	533	543 532	542 531	530	540 528	539 527	537 526	536 525	524	523	î	
4	52 <b>2</b>	521	519	518	517	516	515	514	513	511	î	
5	510	509	508	507	506	505	504	502	501	500	1	
6	499	498	497	496	495	493	492	491	490	489	i i	
7	488	487	486	484	483	482	481	480	479	478	2	
8	476	475	474	473	472	471	470	469	467	466	1	
9	465	464	463	462	461	460	458	457	456	455	1	
3850	454	453	452	451	449	448	447	446	445	444	1	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3850	·41 454	453	452	451	449	448	447	446	445	444	1	
1	443	442	440	439	438	437	436	435	434	432	1	
2	431	430	429	428	427	426	425	423	422	421	1	
3	420	419	418	417	416	414	413	412	411	410	1	
4	409	408	407	405	404	403	402	401	400	399	1	
5	398	396	395	394	393	392	391	390	389	387	1	
6	386	385	384	383	382	381	380	378	377	376	1	
7 8	375 364	374 363	373 362	372 360	371 359	369 <b>3</b> 58	368 357	367 356	366 355	365 354	1	
9	353	351	<b>3</b> 50	349	348	347	346	345	344	342	1	
3860	341	340	339	338	337	336	335	333	332	331	1	
1	330	329	328	327	326	324	323	322	321	320	i	
2	319	318	317	315	314	313.	312	311	310	309	ī	
3	308	306	305	304	303	302	301	300	299	297	ī	
4	296	295	294	293	292	291	290	288	287	286	1	
5	285	284	283	282	281	279	278	277	276	275	1	
6	274	273	272	270	269	268	267	266	265	264	1	
7	263	261	260	<b>2</b> 59	258	257	<b>256</b>	255	254	252	1	
8	251	<b>250</b>	249	248	247	246	245	243	242	241	1	
9	240	239	238	237	236	235	233	232	231	230	1	
3870	229	228	227	226	224	223	222	221	220	219	1	i
1	218	217	215	214	213	212	211	210	209	208	2	
2	206	205	204	203	202	201	200	199	197	196	1	
3	195	194	193	192	191	190	189	187	186	185	1	
4	184	183	182	181	180	178	177	176	175	174	1	
5	173	172	171	169	168	167	166	165	164	168	1	
6	162	161	159	158	157	156	155	154	153	152	2	
7	150	149	148	147	146	145	144	148	141	140	1	
8	139	138	137	136	135	134	133	131	130	129	1	
9	128	127	126	125	124	1,22	121	120	119	118	1	
3880	117	116	115	118	112	111	110	109	108	107	1	
1	106	105	103	102	101	100	099	098	097	096	2	
2	094	093	092	091	090	089	088	087	085	084	1	
3 4	083 072	082 071	081 070	080 069	079 068	078 066	07 <b>7</b> 065	075 064	074 063	073 062	1	
_		000	~~~	050	050		A			^		
5	061	060	059	058	056	055	054	053	052	051	1	
6	050	049	047	046	045	044 033	043	042	041	040	1	
7 8	039 027	037 026	036 025	035 <b>024</b>	034 023	022	032 021	031	030	028	1	
9	016	015	014	013	012	011	010	020 008	018 007	017 006	1 1	
3890	005	004	003	002	001	*000	*000	<b>*9</b> 97	*006	<b>*</b> 995	١, ١	
3090	·40 994	993	992	991	989	988	987	986	985	984	1 1	
2	983	982	980	979		977		975	974	978	i	
3	972	970	969	968	967	966	965	964	963	962	2	
4	960	959	958	957	956	955	954	958	951	950	î	
5	949	948	947	946	945	944	943	941	940	939	1	
6	938	937	936	935	934	933	931	930	929	928	î	
7	927	926	925	924	923	921	920	919	918	917	ī	
8	916	915	914	912	911	910	909	908	907	906	1	
9	905	904	902	901	900	899	898	897	896	895	ī	
3900	894	892	891	890	889	888	887	886	885	884	2	

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3900	-40 894	892	891	890	889	888	887	886	885	884	2	
1	882	881	880	879	878	877	876	875	873	872	i	
2	871	870	869	868	867	866	865	863	862	861	1	
3	860	859	858	857	85 <b>6</b>	855	853	852	851	850	1	
4	849	8 <b>48</b>	847	846	845	843	842	841	840	839	1	
5	838	837	836	835	833	832	831 820	830 819	829 818	828 817	1 1	
6 7	827 816	826 815	825 813	823 812	82 <b>2</b> 811	821 810	809	808	807	806	i	
8	805	803	802	801	800	799	798	797	796	795	2	
9	793	792	791	790	789	788	787	786	785	783	1	
3910	782	781	780	779	778	777	776	775	773	772	1	
1	771	770	769	768	767	766	765	763	762	761	1	
2	760	759	758	757	756	755	753	752	751	750	1	
3	749	748	747	746	745	743	742	741	740	739	1	
4	738	737	736	735	733	732	731	730	729	728	1	
5	727	726	725	723	722	721	720	719	718	717	1	
6	716	715	714	712	711	710	709	708	707	706	1	
7 8	705 694	704 692	702 691	701 690	700 689	699 688	698 687	697 686	696 685	695 684	1 2	
9	682	681	680	679	678	677	676	675	674	673	2	
9090	671	870	660	660	667	666	665	664	663	661	1	
3920 1	671 660	670 659	669 658	668 657	656	655	654	653	651	650	i	
2	649	648	647	646	645	644	643	641	640	639	î	
3	638	637	636	635	634	633	632	630	629	628	î	
4	627	626	625	624	623	622	620	619	618	617	1	
5	616	615	614	613	612	611	609	608	607	606	1	
6	605	604	603	602	601	599	598	597	596	<b>59</b> 5	1	
7	594	593	592	591	589	588	587	58 <b>6</b>	585	584	1	
8	583	58 <b>2</b>	581	580	578	577	576	575	574	573	1	
9	572	571	570	568	567	566	565	564	563	562	1	
3930	561	560	559	557	556	555	554	553	<b>552</b>	551	1	
1	550	549	547	546	545	544	548	542	541	540	1	
2	539	538	536	535	534	533	532	531	530	529	1	
3 4	528 517	527 515	525 514	524 513	523 512	522 511	521 510	520 5 <b>0</b> 9	519 508	518 <b>507</b>	1 1	
ایا			503	502	501	500	499	498	497	496	2	
5 6	506 494	504 493	503 492	502 491	490	489	488	487	486	485	2	
7	483	482	481	480	479	478	477	476	475	474	2	
8	472	471	470	469	468	467	466	465	464	463	2	
9	461	460	459	458	457	456	455	454	453	451	1	
8940	450	449	448	447	446	445	444	443	442	440	1	
1	439	438	437	436	435	434	433	432	431	429	1	
2	428	427	426	425	424	423	422	421	420	418	1	
3	417	416	415	414	418	412	411	410	409	407 306	1 1	
4	406	405	404	403	402	401	400	399	398	396	*	
5	395	394	393	392	391	390	389	388	386	385	1	
6	384	383	382	381	380	379	378	377	375	374	1	
7	373	372	371	370	369 250	368 357	367 356	366 355	364 353	363 352	1 1	
8 9	362 351	361 350	360 <b>34</b> 9	359 348	358 <b>347</b>	357 346	345	344	363 342	341	1	
3950	340	339	338	337	336	335	334	333	331	330	1	

												,	
No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
3950	·40	340	839	338	337	336	335	334	333	331	330	1	
1		329	<b>32</b> 8	327		325	824	323	322	321	319	1	
2	i	318	317	316	315	314	313	312	311	310	308	1	
3	1	307	306	305		308	302	301	300	299	297	1	
4		296	295	294	293	292	291	290	289	288	<b>286</b>	1	
5	1	285	284	283		281	280	279	278	277	275	1	
6	l	274	273	272	271	270	269	268	267	266	264	1	
7	1	263	262	261	260	259	258	257	256	255	254	2	
8 9		252 241	251 240	250 <b>239</b>		248 237	247 236	246 235	245 234	244 233	$\begin{array}{c} 243 \\ 232 \end{array}$	2 2	
0000		000	000	000	005	000	905	004	000	000	001	١. ا	
3960	Į.	230	229	228	227	226	225	224	223 212	222	221	1	
1 2		220 209	218 207	217 206	216 205	215 204	214 203	213 202	201	211 200	210 199	1	
3	l	198	196	195		193	192	191	190	189	188	î	i
4	}	187	186	184		182	181	180	179	178	177	i	
7		10,	100	101	100	102	101	100	1,0	1.0		-	
5		176	175	173		171	170	169	168	167	166	1	
6	1	165	164	163	161	160	159	158	157	156	155	1	
7	1	154	153	152	150	149	148	147	146	145	144	1	
8	1	143	142	141	140	138	137	136	135	134	133	1	
9		132	131	130	129	128	126	125	124	123	122	1	
3970		121	120	119		117	115	114	113	112	111	1	
1		110	109	108	107	106	105	103	102	101	100	1	
2		099	098	097	096	095	094	093	091	090	089	1	
8 4		088 077	087 076	086 075	085 074	084 073	083 072	082 071	080 070	079 068	078 0 <b>67</b>	1	
7		011	076	015	0/4	010	0,2	0,1	070	000	007	*	
5		066	065	064	063	062	061	060	059	058	056	1	
6	1	055	054	053	052	051	050	049	048	047	046	2	
7		044	043	042	041	040	039	038	037	036	035	1	
8 9		034	032	031	030	029	028	027	026	025	024	1	
ð	1	023	022	020	019	018	017	016	015	014	013	*	
3980	1	012	011	010		007	006	005	00 <del>4</del>	003	002	1	
1		001				*996				*992		1	
2	.39	990	989	988	987	986	984	983	982	981	980	1	
8 4	İ	979 968	978	977 966	976 965	975 964	974 963	972 962	971 960	970 959	969 958	1 1	
•	}	300	967	900	900	202	903	<b>9</b> 02	900	308	200	1	
5		957	956	955	954	953	952	951	950	948	947	1	
6		946	945	944	943	942	941	940	939	938	936	1	
7	ŀ	935	934	933	932	931	930	929	928	927	926	2	
8		924	923	922	921	920	919	918	917	916	915	1	Ì
9		914	913	911	910	909	908	907	906	905	904	1	l
990		903	902	901	899	898	897	896	895	894	893	1	
1	1	892	891	890		887	886	885	884	883	882	1	
2		881	880				876		873		871	1	1
3	1	870	869	868			865	864	862		860	1	1
4		859	858	857	856	855	854	853	852	850	849	1	
5		848	847	846	845	844	843	842	841	840	839	2	
6	l	837	836	835			832		830	829	828	1	
7	l	827	825	824			821	820		818		1	
8	ł	816	815	814	812		810	809	808	807	806	1	
9	ł	805	804	803	8 <b>02</b>	801	799	798	797	796	795	1	
1000		794	793	792	791	790	789	787	786	785	784	1	
	i											1	I

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	F	P.P.
400	.39	794	783	772	761	751	740	729	718	707	696	10		
1	"	686	675	664	653	642	631	621	610	599	588	111		
2	ł	577	567	556	545	534	523	513	502	491	480	ii		
3	l	469	459	448	437	426	416	405	394	383	373	111		
4	l	362	351	340	330	319	308	297	287	276	265	11		11
5		254	244	233	222	212	201	190	179	169	158	11	1	1
6	l	147	137	126	115	105	094	083	073	062	051	10	2	2
7.	١.,	041	030	019		*998				*955		11	3	3
8 9	.38	934 828	923	913	902	891	881	870	860	849	838	10	4	4
	ŀ	020	817	806	796	785	775	764	758	743	732	10	5 6	6 7
410		722	711	700	690	679	669	658	648	637	626	10	7	8
1	1	616	605	595	584	574	563	552	542	531	521	11	8	9
2	ļ	510	500	489	479	468	458	447	437	426	416	11	9	10
3 4		405	394	384	373	363	352	342	331	321	310	10	Ì	
*		300	<b>289</b>	279	269	258	248	237	227	216	206	11	ĺ	
5		195	185	174	164	153	143	132	122	112	101	10		
6		091	080	070	059	049	038	028	018		<b>*997</b>	11	1	
7 8	.37	986 882	976 872	966 862	955	945	934	924	914	903	893	11	1	
9	1	779	768	758	851 748	841 737	830 727	820	810	799	789	10	ŀ	
	1	110	100	100	140	101	121	716	706	696	685	10	_:	10
420		675	665	654	644	634	623	613	603	<b>592</b>	582	10	1	1
1 2	ł	572	561	551	541	531	520	510	500	489	479	10	2	2
3		469 366	458 356	448 345	438 335	428 325	417	407	397	387	376	10	3	3
4		263	<b>253</b>	243	233	323 222	315 212	304 202	294 192	284 182	274 171	11 10	4 5	5
5		161	151	141	130	100	110	100					6	6
6		059	049	039	028	120 018	110	100	090 *988	079	069	10	7	7
7	-36	957	947	937	927	917	906	896	886	*978 876	866	10 10	8	8
8	"	856	845	835	825	815	805	795	785	775	764	10	9	9
9	-	754	744	734	724	714	704	694	688	673	663	10		
430		653	643	633	623	613	603	593	583	572	562	10		
1		<b>552</b>	542	532	522	512	502	492	482	472	462	10		- 1
2		452	442	432	421	411	401	391	381	371	361	10		- 1
3	İ	351	341	331	321	311	301	<b>2</b> 91	281	271	261	10		
4		251	241	231	221	211	201	191	181	171	161	10		9
5		151	141	131	121	111	101	091	081	071	· 061	10	1	1 1
6		051	041	031	021	012			*982	*972		10	2	2
7	-35	952	942	932	922	912	902	892	882	872	863	10	3	3
8		853	843	833	823	813	803	793	783	773	763	9	4	4
8		754	744	734	724	714	704	694	684	674	665	10	5	5
440		655	645	685	625	615	605	596	586	576	566	10	6 7	5 6
1	1	556	546	536	527	517	507	497	487	477	468	10	8	7
3		458 <b>360</b>	448 250	438	428	418	409	399	389	379	369	9	9	8
4	1	262	350 <b>252</b>	340 242	330 232	320 <b>223</b>	311 213	301 203	291 193	281 184	271 174	9 10		
_														
5	l	164	154	144	135	125	115	105	096	086	076	9		ı
6	.04	067	057	047	037	028	018			*989		10		l
7 8	.24	969	960	950 853	940	930	921	911	901	892	882	10		
9		872 775	8 <b>63</b> 766	858 756	843 746	833 737	82 <b>4</b> 727	814 717	804 708	795 698	785 688	10		
450														Ì
450		679	669	659	650	640	631	621	611	602	<b>592</b>	10		
											-	I T I		- 1

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P	Р.
450	-34	679	669	659	650	640	631	621	611	602	592	10		
1	1	582	573	563	553	54 <b>4</b>	534	525	515	505	496	10		
2	l	486	477	467	457	448	438	429	419	409	400	10		
3		390	381	371	361	352	342	333	323	314	304	10		
4	l	294	285	275	266	256	247	237	<b>2</b> 28	218	208	9	_1	.0_
5	l	199	189	180	170	161	151	142	132	123	118	9	1	1
6	1	104	094	084	075	065	056	046	037	027	018	10	2	2
7 8	.33	008 913				*970	*961			*932	*923	10	3	3 4
9	.33	819	904 809	89 <b>4</b> 800	885 790	876 781	866 771	857 76 <b>2</b>	847 753	838 743	828 7 <b>34</b>	9 10	5	5
460	l	724	715	705	696	686	677	668	658	649	639	9	6 7	6
1	İ	630	620	611	602	59 <b>2</b>	583	573	564	555	545	9	8	8
2	1	536	526	517	508	498	489	479	470	461	451	9	9	9
3	j .	442	433	423	414	404	395	386	376	367	358	10		
4		348	339	329	320	311	301	292	283	273	264	9		
5	1	255	245	236	227	217	208	199	189	180	171	10		
6	ì	161	152	143	133	124	115	106	096	087	078	10		
7		068	059	050	040	031	022	013		*994		10		
8	.32	975	966	957	948	938	929	920	911	901	892	9		_
9	l	883	878	864	855	846	836	827	818	809	799	9		9
470		790	781	772	763	753	744	735	726	716	707	9	1	1
1	1	698	689	679	670	661	652	643	633	624	615	9	2	2 3
2 3	1	606 514	597 505	587 496	578 486	569 477	560 468	551 459	541 450	532 440	523 431	9	4	4
4	1	422	413	404	395	386	376	367	358	349	340	9	5	5
5		331	321	312	303	294	285	276	267	258	248	9	6 7	5 6
6	ł	239	230	221	212	203	194	185	175	166	157	9	8	7
7	1	148	139	130	121	112	103	094	084	075	066	9	9	8
8	ļ	057	048	039	030	021	012		*994		*976	10		•
9	.31	966	957	948	939	930	921	912	903	894	885	9		
480	1	876	867	858	849	840	831	822	813	804	795	10		
1	1	785	776	767	758	749	740	731	722	713	704	9		
2	l	695	686	677	668	659	650	641	632	623		9		
3	l	605	596	587	578	569	560	551	542	533	524	9		_
4	İ	515	506	498	489	480	471	462	453	444	435	9	_	8
5	l	426	417	408	399	390	381	372	363	354	345	9	1	1
6	1	336	327	319	310	301	292	283	274	265	<b>256</b>	9	2	2
7	1	247	238	229	220	211	203	194	185	176	167	9	3	2 2 3
8 9	[	158 069	149 060	140 051	131 042	122 034	114 <b>02</b> 5	105 016	096 007	087 *998	078 *989	9	<b>4</b> 5	4
400													6 7	5 6
490 1	.30	980 892	972	963	954	945	936	927	918	910	901	9	8	6
2	1	~~~	88 <b>3</b>	874 786	865 777	856 768	848 750	839 751	830 749	821 799	812 794	9	9	7
3		803 715	795 706	786 <b>69</b> 8	777 689	768 680	759 <b>671</b>	751 <b>662</b>	742 654	733 645	724 636	9	-	•
4		627	619	610	601	<b>592</b>	583	575	566	557	548	9		
5		<b>58</b> 9	531	522	513	504	496	487	478	469	461	9		
6	1	452	443	434	426	417	408	399	391	882	373	9		
7	l .	364	356	347	338	329	321	312	303	295	286	9		
8	1	277	268	260	251	242	233	225	216	207	199	9		
9		190	181	173	164	155	146	138	129	120	112	9		
500		103	094	.086	077	068	060	051	042	034	025	9		
	1												-	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P	.P.
500	.80	103	094	086	077	068	.060	051	042	084	025	9		
1	130	016	008	*999	*990	*982		*964	*956	*947	*938	8		
2	.29	930	921	912	904	895	886	878	869	860	852	9		
3	25	843	835	826	817	809	800	791	783	774	766	9		
4	1	757	748	740	731	722	714	705	697	688	679	8		9
5		671	662	654	645	636	628	619	611	602	594	9	1	1
6	l	585	576	568	559	551	542	533	525	516	508	9	2	2
7		499	491	482	474	465	456	448	439	431	422	8	3	3
8		414	405	397	388	379	871	362	354	345	337	9	4	4
9	1	328	320	311	303	294	286	277	269	260	251	8	5	5
510	1	243	234	226	217	209	200	192	183	175	166	8	6 7	5 6
1		158	149	141	132	124	115	107	098	090	081	8	8	7
2	i	078	065	056	048	039	031	022	014		*997	9	9	8
3	.28	988	980	971	963	954	946	937	929	921	912	8		
4	-	904	895	887	878	870	861	853	845	836	828	9		
5		819	811	802	794	786	777	769	760	752	743	8		
6	İ	735	727	718	710	701	693	685	676	668	659	8		
7	1	651	643	634	626	617	609	601	592	584	575	8		
8	1	567	559	550	542	534	525	517	508	500	492	9		
, 9		483	475	467	458	450	441	433	425	416	408	8		8
520	}	400	391	383	375	366	358	350	341	333	325	9	1	1
1	1	316	308	300	291	283	275	266	258	250	241	8	2	2
2		233	225	216	208	200	191	183	175	166	158	8	3	2
3	l	150	142	133	125	117	108	100	092	083	075	8	4	3
4		067	059	050	042	034	025	017	009	001	*992	8	5	4
5	-27	984	976	968	959	951	943	934	926	918	910	9	6 7	5 6
6		901	893	885	877	868	860	852	844	835	827	8	8	6
7		819	811	802	794	786	778	770	761	753	745	8	9	7
8	1	787	728	720	712	704	696	687	679	671	663	9		
ğ		654	646	638	630	622	613	605		589	581	9		
530		572	564	556	548	540	531	523	515	507	499	8		
1		491	482	474	466	458	450	442	433	425	417	8	l	
$ar{f 2}$		409	401	393	384	376	368	360	352	844	335	8		
3	1	327	319	311	303	295	287	278	270	262	254	8		
4		246	238	230	221	213	205	197	189	181	173	8		7
5		165	157	148	140	132	124	116	108	100	092	8	1	1
6.	1	084	075	067	059	051	043	035	027	019	011	8	2	1
7	1		*994	*986		*970		*954		*938		8	3	2
8	.26	922	914	906	898	889	881	873	865	857	849	8	4	3
9	"	841	833	825	817	809	801	793	785	777	769	8	5	4
540		761	75 <b>3</b>	745	737	728	720	712	704	696	688	8	6 7	5
1	1	680	672	664	656	648	640	632	624	616	608	8	8	6
2		600	592	584	576	568	560	55 <b>2</b>	544	536	528	8		6
3	1	520	512	504	496	488	480	472	464	456	448	8		
4		440	432	424	416	408	400	392	384	376	368	8		
5		360	352	844	336	328	321	313	305	297	289	8		
6		281	273	265	257	249	241	233	225	217	209	8		
7		201	193	185	177	170	162	154	146	138	130	8	1	
8		122	114	106	098	090	082	074	067	059	051	8		
9		043	035	027	019	011				*980		8		
550	.25	964	956	948	940	932	924	916	908	901	898	8		
												Ι.		

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.	.P.
550	.25	964	956	948	940	932	924	916	908	901	893	8		
1	ł	885	877	869	8 <b>61</b>	85 <b>3</b>	845	838	830	8 <b>22</b>	814	8		
2	ł	806	798	790	782	775	767	759	751	743	735	8		
3 4	1	727 649	720 641	712 633	704 626	696 <b>6</b> 18	688 610	680 602	673 594	665 586	657	8		
											579			
5		571	563	555	547	539	532	524	516	508	500	7		
6		493	485	477	469	461	453	446	438	430	422	8		
7 8		414 337	407 329	399 321	391 313	38 <b>3</b> 30 <b>5</b>	376 298	368 290	360 282	352 274	344 267	8		
9		259	251	243	236	228	220	212	204	197	189	8		8
560		181	173	166	158	150	142	135	127	119	111	7	1	1
1		104	096	088	080	078	065	057	050	042	034	8	2	2
2		026	019	011		*995		<b>*980</b>		<b>*9</b> 65		8	3	2
3	.24	949	941	934	926	918	911	903	895	887	880	8	4	3
4		872	864	857	849	841	83 <b>4</b>	826	818	811	803	8	5 6	5
5		795	787	780	772	764	757	749	741	734	726	8	7	6
6		718	711	703	695	688	680	672	665	657	649	7	8	6
7		642	634	626	619	611	603	596	588	580	573	8	9	7
8		565	558	550	542	535	527	519	512	504	496	7		
9		489	481	474	466	458	451	443	435	428	420	7		
570		418	405	397	390	382	374	367	359	352	344	8		
1		336	329	321	314	306	298	291	283	276	268	8	1	
2 3		260 185	$\begin{array}{c} 253 \\ 177 \end{array}$	245 169	238 162	230 154	222 147	215 139	207 132	200 124	192	7		
4		109	101	094	086	079	071	063	056	048	116 041	7 8		
5		033	026	018	011	003	*995	*988	*980	<b>*973</b>	*965	7		
6	.23		950	943	935	928	920	913	905	897	890	8	İ	
7		882	875	867	860	852	845	837	830	822	815	8		
8		807	800	<b>792</b>	785	777	770	762	<b>7</b> 55	747	740	8		
9	•	732	725	717	710	702	695	687	680	672	665	8		7
580		657	650	642	635	627	620	612	605	597	590	8	1	1
1		582	575	567	560	552	545	538	530	523	515	7	2	1
2		508	500	498	485	478	470	463	455	448	441	8	3	2
3 4		433 359	426 351	418 344	411 336	403 3 <b>2</b> 9	396 322	388 314	381 307	374 299	366 <b>292</b>	8	<b>4</b> 5	3 4
5		284	277	270	262	255	247	240	232	225	218	8	6	5
6		210	203	195	188	255 181	173	166	158	151	144	8	8	6
7		136	129	121	114	107	099	092	084	077	070	8	9	6
8		062	055	047	040	033	025	018	011		*996	8		
9	-22	988	981	974	966	959	952	944	937	930	922	7		
590		915	907	900	893	885	878	871	863	856	849	8		
1	l	841	834	827	819	812	805	797	790	783	775	7		
2		768	760	753	746	<b>73</b> 8	731	724	717	709	702	7		
3	l	695	687	680	673	665	658	651	643	636	629	8		
4		621	614	607	599	<b>592</b>	585	578	570	5 <b>63</b>	556	8		
5		548	541	534	526	519	512	505	497	490	483	8		
6		475	468	461	454	446	439	432	424	417	410	7		
7		403	395	388	381	373	366	359	352	344	337	7		
8	1	330 257	323 250	315 243	308 <b>236</b>	301 228	294 <b>221</b>	286 214	279 207	272 199	265 192	8		
9														
9 600		185	178	170	163	156	149	141	134	127	120	7		

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.	P.
600	.22	185	178	170	163	156	149	141	134	127	120	7		
1		113	105	098	091	084	076	069	062	055	048	8		
2	İ	040	033	026	019	012				*983		7		1
3	.21	968	961	954	947	939	932	925	918	911	903	7		
4		896	889	882	875	868	860	853	846	839	832	8	_ {	3
5		824	817	810	803	796	789	781	774	767	760	7	1	1
6		753	746	738	731	724	717	710	703	695	688	7	2	2
7		681	674	667	660	653	645	638	631	624	617	7	3	2
8		610	602	595	588	581	574	567	560	553	545	7	4	3
9		538	531	524	517	510	503	496	488	481	474	7	5 6	<b>4</b> 5
610		467	460	453	446	439	431	424	417	410	403	7	7	6
1		396	389	382	375	367	360	353	346	339	332	7	8	6
2		325	318	311	304	296	289	282	275	268	261	7	9	7
3		254	247	240 160	233	226	219	211	204	197	190	7 8	l	
4		183	176	169	162	155	148	141	134	127	120	°		
5		112	105	098	091	084	077	070	063	056	049	7		
6		042	035	028	021	014	007		*993	*986	*979	8		
7 8	.20	971 901	964 894	957	950	943	936	929 859	922 852	915 845	908	7	l	
9		831	824	887 817	880 810	873 803	866 796	789	782	775	8 <b>3</b> 8	7	Ι.	_
Ð		091	024	011	910	000	190	109	102	115	768	١.		7_
620		761	754	747	740	733	726	719	712	705	698	7	1	1
1		691	684	677	670	663	656	649	642	635	<b>62</b> 8	7	2	1
2	ı	621	614	607	600	593	586	579	572	565	558	7	3	2
3		551	544	537	530	523	516	509	502	495	489	7	4	3
4		482	475	468	461	454	447	440	433	426	419	7	5 6	4
5		412	405	398	391	384	377	370	363	356	850	7	7	5
6	1	343	336	329	322	315	308	301	294	<b>2</b> 87	280	7	8	6
7	-	273	266	259	252	246	239	232	225	218	211	7	9	6
8	1	204	197	190	183	176	169	163	156	149	142	7	1	
9		135	128	121	114	107	100	094	087	080	073	7		
630		066	059	052	045	038	031	025	018	011	004	7	ŀ	
1	1.19		990	983	976	970	968	956	949	942	935	7	l	
2	l	928	921	915	908	901	894	887	880	873	866	6		
3		860	853	846	839	832	825	818	812	805	798	7	l	
4		791	784	777	771	76 <b>4</b>	757	750	743	736	729	6	_	3
5	1	723	716	709	702	695	688	682	675	668	661	7	1	1
6		654	647	641	634	627	620	613	607	600	593	7	2	1
7		58 <b>6</b>	579	572	566	559	552	545	538	<b>532</b>	525	7	3	2
8	1	518	511	504	498	491	484	477	470	464	457	7	4	2
9		450	443	436	430	423	416	409	402	396	389	7	5 6	3 4
640		382	375	<b>36</b> 8	362	355	348	341	335	328	321	7	7	4
1		314	307	301	294	287	280	274	267	260	253	7	8	5
2		246	240	233	226	219	213	206	199	192	186	7	9	5
3	1	179	172	165	159	152	145	138	132	125	118	7	İ	
4		111	105	098	091	084	078	071	064	057	051	7		
5	1	044	037	031	024	017	010		<b>*</b> 997		<b>*</b> 98 <b>3</b>	6		
6	⋅18	977	970	968	957	950	943	936	930	923	916	6	l	
7	1	910	903	896	889	883	876	869	863	856	849	7	l	
8	1	842	836	829	822	816	809	802	796	789	782	6	1	
9	1	776	769	762	755	749	742	735	729	<b>722</b>	715	6		
650		709	702	<b>6</b> 95	689	682	675	669	662	655	649	7		
	1						•					T		

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	I	P.P.
650	·18	709	702	695	689	682	675	669	662	655	649	7		
1		642	635	629	622	615	609	602	595	589	582	7	1	
2	l	575	569	562	555	549	542	535	529	522	515	6		
3 4	i	509	502	495	489	482	475	469	462	456 389	449 383	7	ļ	
		442	436	429	422	416	409	402	396			'		
5 6	Ì	376	369	363	356	349 283	343	336 270	329	328	316	6	ĺ	
7		310 243	303 237	296 230	290 224	203 217	277 210	204	263 197	257 191	250 184	7	1	
8		177	171	164	158	151	144	138	131	125	118	7		
9		111	105	098	092	085	079	072	065	059	052	6		7
660		046	039	032	026	019	013	006	000	*993	<b>*986</b>	6	1	1
1	17	980	973	967	960	954	947	940	934	927	921	7	2	1
2		914	908	901	895	888	881	875	868	862	855	6	8	2
3		849	842	836	829	822	816	809	803	796	790	7	4	8
4		783	777	770	764	757	751	744	737	731	724	6	5 6	4
5		718	711	705	698	692	685	679	672	666	659	6	7	5
6	1	653	646	640	633	627	620	613	607	600	594	7	8	6
7	1	587	581	574	568	561	555	548	542	535	529	7	9	6
8 9		522 457	516 451	509 444	503 438	496 431	490 425	483 418	477 412	470 405	464 399	7 6		
670	1	393	386	380	373	367	360	354	347	341	334	6		
1 2	1	328 263	321 257	315 250	308 244	302 237	295 231	289 224	282 218	276 211	270 205	7		
2 3	1	263 198	192	250 186	179	237 173	166	160	153	147	205 140	6		
4		134	128	121	115	108	102	095	089	082	076	6		
5		070	063	057	050	044	037	031	025	018	012	7		
6		005	*999	*992	<b>*</b> 986	<b>*980</b>	*973	*967	*960	*954	<b>*94</b> 8	7		
7	·16	941	935	928	922	915	909	903	896	890	883	6		
8 9		877 813	871 807	864 800	858 794	851 787	845 781	839 775	832 768	826 76 <b>2</b>	819 755	6		۰.
-												ļ	-	6
680		749	743	736	730	724	717	711	704	698	692	7	1	1 1
1 2	l	685 622	679 615	673 609	666 602	660 596	653 590	647 583	641 577	634 571	628 564	6	3	2
3	1	558	552	545	539	533	526	520	513	507	501	7	4	2
4		494	488	482	475	469	463	456	450	444	437	6	5	3
5		431	425	418	412	406	399	393	387	380	374	6	6	4
6	1	368	361	355	349	342	336	330	323	317	311	7	8	5
7	1	304	298	292	285	279	273	266	260	254	247	6	9	5
8	1	241	235	229	222	216	210	203	197	191	184	6		
9		178	172	165	159	153	147	140	134	128	121	6		
690	1	115	109	103	096	090	084	077	071	065	058	6		
1	.1 #	052	046 983	040	033	027 964	021	015 952	008		*996	7		
2 3	1.10	989 927	920	977 914	971 908	902	958 895	889	945 883	939 877	933 870	6		
4		864	858		845	839	833	827	820	814	808	6		
5		802	795	789	783	777	770	764	758	752	745	6		
6		739	733		720	714	708	702	695	689	683	6		
7		677	670		658	652	646	639	633	627	621	7		
8		614	608	602	596	5 <b>90</b>	583	577	571	565	558	6		
9		<b>552</b>	546	540	534	<b>527</b>	521	515	509	503	496	6		
700		490	484	478	472	465	459	453	447	441	434	6		

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P	.P.
700	.15	490	484	478	472	465	459	453	447	441	434	6		
1		428	422	416	410	403	397	391	385	379	372	6		
2 3	l	366	360	354	348	342	335	<b>329</b>	323	317	311	7		
8	Ì	304	298	<b>292</b>	<b>2</b> 86	280	274	267	261	255	249	6		
4		243	237	230	224	218	212	206	200	198	187	6		7_
5		181	175	169	163	156	150	144	138	132	126	6	1	1
6	٠.	120	113	107	101	095	089	083	076	070	064	6	2	1
7		058 997	052 991	046 984	040 978	033 972	027 966	021 960	015 954	009 948	003 942	6	3 4	3
8 9	.14	935	929	923	917	911	905	899	893	886	880	6	5	4
710		874	868	862	856	850	844	837	831	825	819	6	6 7	5
1		813	807	801	795	789	783	776	770	764	758	6	8	6
2		752	746	740	734	728	722	715	709	703	697	6	9	6
3		691	685	679	673	667	661	655	648	642	636	6		
4		630	624	618	612	606	600	594	588	582	575	6		
5		569	563	557	551	545	539	533	527	521	515	6		
6		509	503	497	491	484	478	472	466	460	454	6		
7		448	442	436	430	424	418	412	406	400	394	6		
8 9		388	382	375	369 <b>3</b> 09	363	357	351	345	339	33 <b>3</b> 273	6	1	_
9		327	321	315	909	303	297	291	285	279	213	"		6
720 1		267 206	261 200	255 194	249 188	243 182	237 176	231 170	225 164	219 158	212 152	6	1 2	1 1
2		146	140	134	128	122	116	110	104	098	092	6	3	2
3		086	080	074	068	062	056	050	044	038	032	6	4	2 2
4		026	020	014	008	002	*996	*990	*984		<b>*972</b>	6	5	3
5	.13	966	960	954	948	942	936	930	924	918	912	6	6 7	4
6		906	900	894	888	882	876	870	864	859	853	6	8	5
7		847	841	835	82 <b>9</b>	823	817	811	805	799	793	6	9	5
8		787	781	775	769	763	757	751	745	739	733	6		
9		727	721	715	709	703	697	692	686	680	674	6	1	
730		668	662	656	650	644	638	632	626	620	614	6		
1		608	602	596	590	585 525	579 519	573 513	567 507	561 501	555 496	6	1	
. 2 3		549 490	543 484	537 478	531 472	466	460	454	448	442	436	6	1	
4		430	424	419	413	407	401	895	389	383	877	6		5
5		371	365	359	354	348	342	336	330	324	318	6	1	1
6		312	306	300	295	289	283	277	271	265	259	6	2	î
7		253	247	241	236	230	224	218	212	206	200	6	3	2
8		194	188	183	177	171	165	159	153	147	141	5	4	2
9	ĺ	136	130	124	118	112	106	100	094	089	083	6	5 6	3
740		077	071	065	059	058	047	042	036	030	024	6	7	4
1		018	012	006		*995		*983	~ ~ ~	*971		5	8	4
2	12	960	954	948	942	936	930	925	919	913	907	6	l a	5
8		901	895	889 831	884 99K	878 810	872	866	860	854 796	849 790	6	1	
4		843	837	031	825	819	814	808	802	796	1 90	ľ		
5	1	784	779	773	767	761	755	749	744	738	732	6	l	
6	l	726	720	714	709	703	697	691	685	680	674	6	l	
7		668	662	656	651	645	639	633	627	621	616	6	1	
8 9		610 552	604 546	598 540	592 5 <b>34</b>	58 <b>7</b> 5 <b>2</b> 9	581 523	575 517	569 511	563 505	558 500	6	l	
750	1	494	488	482	477	471	465	459	453	448	442	6		

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.	.P.
750	.12	494	488	482	477	471	465	459	453	448	442	6		
1		436	430	424	419	413	407	401	396	390	384	6		
2	l	378	372	367	361	355	349	344	338	332	326	5		
3	ł	321	315	309	303	297	292	286	280	274	269	6		
4		263	257	251	246	240	234	228	223	217	211	6		
5		205	200	194	188	182	177	171	165	159	154	6		
6 7		148	142	136	131	125	119	113	108	102	096	6	ŀ	
8	l	090 033	085 <b>027</b>	079 022	073 016	067 010	062	056 *000	050	045 *987	039 *089	6	ŀ	
9	·11	976	970	964	959	953	947	942	936	930	924	5		В
760		919	913	907	902	896	890	884	879	873	867	5	1	1 1
1		862	856	850	844	839	833	827	822	816	810	5	2	î
2		805	799	793	787	782	776	770	765	759	753	5	3	2
3		748	742	736	730	725	719	713	708	702	696	5	4	2
4		691	685	679	674	668	662	657	651	645	640	6	5 6	3 4
5		634	628	623	617	611	605	600	594	588	583	6	7	4
6		577	571	566	560	554	549	543	587	532	526	6	8	5
7		520	515	509	503	498	492	487	481	475	470	6	9	5
8 9		464 407	458 402	453 396	447	441	436	430	424 368	419 362	413	6	ļ	
9		407	402		390	385	379	373	900	302	357	6		
770 1		351 295	345 289	340 283	334 278	328	323 266	317 261	311 255	306 250	800	5 6	İ	
2		298 238	233	283 227	221	272 216	200 210	201	255 199	193	244 188	6		
3		182	176	171	165	160	154	148	143	137	132	6		
4		126	120	115	109	103	098	092	087	081	075	5		
5		070	064	059	053	047	042	036	031	025	019	5		
6		014	800	003	*997	*991	<b>*9</b> 86	<b>*9</b> 80	<b>*97</b> 5	<b>*</b> 969	<b>*</b> 963	5	l	
7	·10	958	952	947	941	936	930	924	919	913	908	6		
8		902	896	891	885	880	874	869	863	857	852	6		
9		846	841	835	830	824	818	813	807	802	796	5		5
780		791	785	779	774	768	763	757	752	746	740	5	1	1
1		735	729	724	718	713	707	702	696	690	685	6	2	1
2 3		679 624	674 618	668 613	663 607	657 602	652 596	646 591	640 585	635 579	629 574	5 6	3	2
4		568	563	557	552	546	541	535	530	524	519	6	5	3
5	·	513	508	502	496	491	485	480	474	469	463	5	6	3
6		458	452	447	441	436	430	425	419	414	408	5	8	4
7		403	397	391	386	380	375	369	364	358	353	6	9	5
8	1	347	342	336	331	325	320	314	309	303	298	6	"	, ,
9		292	287	281	276	270	265	259	254	248	243	6		
790		237	232	226	221	215	210	204	199	193	188	6		
1		182	177	171	166	160	155	149	144	138	133	6	1	
2		127		117		106	100			084		5	1	
3.	1	073	067	062		051				029		5	l	
4		018	012	007	002	*996	<b>∓</b> 991	<b>∓</b> 985	≠¥80	*974	*969	6		
5	-09	963	958	952	947	941	936	931	925	920	914	5		
6	l	909	903	898	$\bf 892$	887	881	8 <b>76</b>	871	865	860	6	1	
7	İ	854	849	843	838	832	827	821	816	811	805	5	1	
8 9		800 745	794 740	789 #84	783 <b>78</b> 9	78 74	<b>7773</b>	767 713	762 707	756 702	751 696	6 5		
-				7	•		,	3	. • •			١		
800	1	691	686	680	675	669	664	658	65 <b>3</b>	648	642	5	1	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.	Р.
800	-09	691	686	680	675	669	664	658	653	648	642	5		•
1	1.03	637	631	626	620	615	610	604	599	593	588	5		
2	1	583	577	57 <b>2</b>	566	561	555	550	545	539	534	6		
3		528	<b>523</b>	518	512	507	501	496	491	485	480	6	l	
4		474	469	464	458	453	447	442	437	431	426	6		
5		420	415	410	404	399	898	388	383	877	872	6		
6	1	366	361	356	350	345	340	334	329	323	318	5	ļ	
7	1	31 <b>3</b>	307	302	297	291	286	280	275	270	264	5	ĺ	
8	1	259	253	248	243	237	232	227	<b>221</b>	216	211	6	1	
9		205	200	194	189	184	178	178	168	162	157	6	(	В
810		151	146	141	135	180	125	119	114	109	103	5	1	1
1		098	093	087	082	076	071	066	060	055	050	6	2	1
2		044	039	034	028	023	018	012	007		*996	5	3	2
3	1.08	991	986	980	975	970	964	959	954	948	943	5	4	2
4		938	932	927	922	916	911	906	900	895	890	6	5 6	3 4
5		884	879	874	868	863	858	852	847	842	836	5	7	4
6	1	831	826	820	815	810	804	799	794	788	783	5	8	5
7	1	778	772	767	762	757	751	746	741	735	730	5	9	! 5
8	1	725	719	714	709	703	698	693	688	682	677	5	-	-
9		672	666	661	656	650	645	640	635	629	624	5		
820		619	613	608	603	597	592	587	582	576	571	5		
1	1	566	560	555	550	545	539	534	529	523	518	5		
2	1	513	508	502	497	492	486	481	476	471	465	5	i	
3	1	460	455	449	444	439	434	428	423	418	413	6		
4	ŀ	407	402	397	391	386	381	376	370	865	<b>360</b>	5		
5		355	349	344	839	384	328	828	318	818	807	5		
6	1	302	297	291	286	281	276	270	265	260	<b>2</b> 55	6		
7	1	249	244	239	234	<b>228</b>	223	218	213	207	<b>202</b>	5		
8		197	192	186	181	176	171	166	160	155	150	5		
9	1	145	139	134	129	124	118	113	108	103	097	5	_{-1	5
830	1	092	087	082	076	071	066	061	056	050	045	5	1	1.1
1	1	040	035	029	024	019	014	009	003	<b>*998</b>	<b>*993</b>	5	2	1
2	.07	988	982	977	972	967	962	956	951	946	941	6	3	2
3		935	930	925	920	915	909	904	899	894	889	6	4	2
4		883	878	873	868	863	857	<b>852</b>	847	842	837	6	5 6	3
5		831	826	821	816	811	805	800	795	790	785	6	7	4
6	1	779	774	769	764	759	753	748	748	738	733	6	8	4
7		727	722	717	712	707	702	696	691	686	681	5	9	5
8		676	670	665	660	655	650	645	639	634	629	5		
9		624	619	613	608	603	598	598	588	582	57 <b>7</b>	5		
840		572	567	562	557	551	546	541	536	531	526	6		
1	1	<b>520</b>	515	510	505	500	495	489	484	479	474	5		
2	1	469	464	458	453	448	443	438	433	428	422	5		
3		417	412	407	402	397	391	386	381	876	371	5	•	
4		366	361	355	350	345	840	335	830	<b>3</b> 25	319	5		
5	1	314	309	304	299	294	289	284	278	273	268	5		
6		263	258	253	248	242	237	<b>232</b>	2 <b>2</b> 7	<b>222</b>	217	5		
7		212	207	201	196	191	186	181	176	171	166	6		
8		160	155	150	145	140	135	130	125	119	114	5		
9		109	104	099	094	089	084	079	078	068	063	5		
850		058	053	048	043	038	033	027	022	017	012	5		
l .	1											Ι.		

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	Р.	Р.
850	-07	058	053	048	043	038	- 033	027	022	017	012	5		
1		007	002	<b>*997</b>	*992	*987	<b>*982</b>	*976	*971	<b>*</b> 966	<b>*</b> 961	5		
2	-06	956	951	946	941	936	931	925	920	915	910	5		
3	ł	905	900	895	890	885	880	8 <b>75</b>	869	864	859	5		
4		854	849	844	839	834	829	824	819	814	808	5		<u> </u>
5	1	803	798	793	788	783	778	773	768	763	758	5	1	1 1
6 <b>7</b>	İ	753 702	748 697	742 692	737 687	732 682	727 677	722 672	717 666	712 661	707 656	5	2	2
8		651	646	641	636	631	626	621	616	611	606	5	4	2
9		601	596	591	586	580	575	570	565	560	555	5	5	3
860		550	545	540	535	530	<b>52</b> 5	520	515	510	505	5	6 7	4
1	1	500	495	490	485	480	474	469	464	459	454	5	8	5
2	l	449	444	439	434	429	424	419	414	409	404	5	9	5
3	l	399	394	389	384	379	374	369	364	359	354	5		
4	1	849	344	339	334	329	324	318	313	308	303	5		
5		298	293	288	283	278	273	268	263	258	253	5		
6	l	248	243	238	233	228	223	218	213	208	203	5		
7	1	198	193	188	183	178	173	168	163	158	153	5		
8 9	1	148 098	143 093	138	133	128	128	118	113	108	103	5	١.	_
y		098	093	088	083	078	073	068	068	058	053	3	_	5
870		048	048	038	033	028	028	018	013	008	008	5	1	1
1	∙05	998	998	988	983	978	978	968	963	958	953	5	2 3	1 2
2 3 .		948 899	943 894	938 889	933 884	<b>92</b> 8 879	923 874	918 869	914 864	909 859	904 854	5	4	2
4		849	844	839	834	829	824	819	814	809	804	5	5	3
5		799	794	789	784	779	774	769	764	760	755	5	6 7	3 4
6	1	750	745	740	735	730	725	720	715	710	705	5	8	4
7	l	700	695	690	685	680	675	670	665	660	655	4	9	5
8		651	646	641	636	631	626	621	616	611	606	5		
9		601	596	591	586	581	576	571	567	562	557	5		
880		<b>552</b>	547	542	537	532	527	522	517	512	507	5		
1	ł	502	497	493	488	483	478	473	468	463	458	5		
2	1	453	448	443	438	433	429	424	419	414	409	5		
3	1	404	399	894	389	384	379	374	370	865	360	5		
4	1	355	<b>3</b> 50	345	340	335	330	325	320	315	311	5		4
5		306	301	296	291	286	281	276	271	266	262	5	1	0
6	1	257	252	247	242	237	232	227	222	217	213	5	2	1
7		208	203	198	193	188	183	178	173	168	164	5	3	1
8		159	154	149	144	139	134	129	124	120	115	5	4	2 2
9	1	110	105	100	095	090	085	081	076	071	06 <b>6</b>	5	5 6	2
890		061	056	051	046	041	037	032	027	022	017	5	7	3
1		012	007		<b>*998</b>				,	*973		4	0	3
2 3.	.04	964 915	959	954	949	9 <b>44</b> 895	939 201	934 886	929 881	925 876	920 871	5	•	. 2
4		86 <b>6</b>	910 861	905 857	900 852	847	891 842	886 837	832	827	823	5		
		010	019	909	803	700	709	789	784	779	774	5		
5 6	1	818 769	813 764	808 760	755	798 750	793 745	740	735	730	726	5		
7	l	721	716	711	706	701	697	692	687	682	677	5		
8	1	672	668	663	658	653	648	643	639	634	629	5		
9		624	619	614	610	605	600	595	590	585	581	5		
900		576	571	566	561	556	552	547	542	537	532	4		
		0,0	011		-01		404	~ • • •				-		

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.	P.
900	-04		571	566	561	556	552	547	542	537	53 <b>2</b>	4		
1		<b>528</b>	<b>528</b>	518	513	508	503	499	494	489	484	5	i	
2		479	475	470	465	460	455	450	446	441	436	5	i	
3		431	426	422	417	412	407	402	398	393	388	5		
4		383	<b>37</b> 8	874	369	364	359	854	350	845	340	5		
5		835	330	826	821	316	311	806	302	297	292	5	i	
6		287	282	278	273	268	263	258	254	249	244	5		
7		239	234	230	<b>22</b> 5	220	215	211	206	201	196	5		
8		191	187	182	177	172	168	163	158	153	148	4		
9		144	139	134	129	125	120	115	110	105	101	5		5
910		096	091	086	082	077	072	067	062	058	053	5	1	1
1		048	043	039	034	029	024	020	015	010	005	4	2	1
2		001	<b>*996</b>	*991		*981	*977	*972	<b>*967</b>	*962	*958	5	3	2
3	.03	953	948	943	939	934	929	924	920	915	910	5	4	2
4		905	901	896	891	886	882	877	872	867	863	5	5 6	3
5		858	853	848	844	839	834	829	825	820	815	5	7	4
6		810	806	801	796	791	787	<b>782</b>	777	773	768	5	8	4
7		763	758	754	749	744	739	735	730	725	720	4	9	5
8		716	711	706	702	697	692	687	683	678	673	5	1	
9		668	664	659	654	650	645	640	635	631	626	5		
920		621	616	612	607	602	598	598	588	588	579	5		
1		574	569	565	560	555	550	546	541	536	532	5	l	
. 2	İ	527	522	517	518	508	503	499	494	489	485	5	l	
3 4		480 <b>433</b>	475 428	470 423	466 419	461 414	456 409	452 405	447 400	442 395	438 391	5 5		
· 5		<b>3</b> 86	381	376	372	367	362	358	353	348	344	5		
6		339	334	330	325	320	315	311	306	301	297	5	l	
7		292	287	283	278	273	269	264	259	255	250	5	l	
8		245	241	236	231	226	222	217	212	208	203	5	1	
9		198	194	189	184	180	175	170	166	161	156	4	_	1
930		152	147	142	138	133	128	124	119	114	110	5	1	0
1		105	100	096	091	086	082	077	072	068	063	5	2	1
2		058	054	049	044	040	035	030	026	021	016	4	3	1
8		012	007	003	*998	*993	<b>*989</b>	*984		<b>*975</b>	<b>*970</b>	5	4	2
4	·02	965	961	956	951	947	942	937	933	928	923	4	5 6	2 2
5		919	914	910	905	900	896	891	886	882	877	5	7	3
6		872	868	863	858	854	849	845	840	835	831	5	8	3
7		826	821	817	812	808	803	798	794	789	784	4	9	4
8		780	775	770	766	761	757	752	747	743	738	5	l	
9		733	729	724	720	715	710	706	701	696	692	5		
940		687	683	678	673	669	664	660	655	650	646	5		
1		641	636	632	627	623	618	613	609	604	600	5	l	
2		595	590	586	581	576	572	567	563	558	558	4	l	
3 4		549 503	544 498	540 494	535 489	530 484	526 480	521 475	517 471	512 466	507 461	4		
5		457	452	448	443	438	434	429	425	420	415	4		
6		411	406	402	397	393	388	383	379	374	370	5		
7		365 319	360	356	351	347 301	342 296	337 292	333 287	328 283	324 278	5 5	ĺ	
8 9		319 273	315 269	310 264	305 260	255	251	292 246	241	263 237	232	4		
950		<b>22</b> 8	223	218	214	209	205	200	196	191	187	5		

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.1	Р.
950	.02	228	223	218	214	209	205	200	196	191	187	5		
1		182	177	173	168	164	159	155	150	145	141	5	ŀ	
2	l	136	132	127	123	118	114	109	104	100	095	4	l	
3		091	086	082	077	072	068	063	059	054	050	5	İ	
4		045	041	036	032	027	022	018	013	009	004	4		
5					<b>*986</b>					<b>*</b> 963	-	5	İ	
6	.01	954	950	945	941	936	932	927	922	918	913	4	1	
7	İ	909	904	900	895	891	886	882	877	873	868	5	l	
8 9	1	863	859	854	850	845	841	836	832	827	823	5	_	
9		818	814	809	805	800	796	791	786	<b>782</b>	777	4	5	_
960	1	773	<b>76</b> 8	764	759	755	750	746	741	737	732	4	1	1
1		<b>72</b> 8	723	719	714	710	705	701	696	692	687	5	2	1
2	1	682	678	673	669	664	660	655	651	646	642	5	3	2
3	1	637	633	628	624	619	615	610	606	601	597	5	4	2
4		<b>592</b>	588	583	5 <b>79</b>	574	570	565	561	<b>5</b> 56	552	5	5 6	3
5	1	547	543	538	534	5 <b>29</b>	<b>52</b> 5	<b>520</b>	516	511	507	5	7	4
6		502	498	493	489	484	480	475	471	466	462	5	8	4
7		457	453	448	444	439	435	430	426	421	417	5	9	5
8		412	408	408	399	395	390	386	381	37 <b>7</b>	372	4	Ì	
9		<b>3</b> 68	3 <b>63</b>	359	354	350	345	341	<b>3</b> 36	332	3 <b>27</b>	4	1	
970		323	318	314	309	305	300	296	<b>29</b> 1	287	283	5		
1		278	274	269	<b>265</b>	260	256	<b>2</b> 51	247	242	238	5	I	
2	1	233	229	224	220	216	211	207	202	198	193	4	l	1
3	1	189	184	180	175	171	166	162	157	153	149	5		
4	l	144	140	135	131	126	122	117	113	108	104	4 .		
5		100	095	091	086	082	077	073	068	064	059	4	1	
6		055	051	046	042	037	033	028	024	019	015	4		
7	000	011	006		*997			*984			*971	5		
8 9	.00	966 922	962 917	957 913	953 908	94 <b>8</b> 904	944 900	9 <b>39</b> 8 <b>9</b> 5	935 891	931 8 <b>86</b>	926 882	4 5		
_		044	911	219	<i>3</i> 00	<i>0</i> 0 %	อักก	099					4	-
980	İ	877	873	869	864	860	855	851	846	842	838	5	1	0
1	1	833	829	824	820	815	811	807	802	798	793	4	2	1
2		789	784	780	776	771	767	762	758	753	749	4	3 4	1
3	1	745	740	736	731	727	723	718	714	709	705	5	5	2 2
4		700	696	692	687	683	678	674	670	665	661	0	6	2
5	l	656	652	648	643	639	634	630	626	621	617	5	7	3
6		612	608	604	599	595	590	586	581	5 <b>77</b>	573	5	8	3
7		<b>568</b>	564	559	555	551	546	542	537	533	529	5	9	4
8		524	<b>52</b> 0	516	511	507	502	498	494	489	485	5	l	1
9		480	476	472	467	463	458	454	450	445	441	5		
990		436	432	428	423	419	415	410	406	401	397	4		
1	1	393	388	384	379	375	371	366	362	358	353	4		
2	1	349	344	340	336	331	327		318	314	309	4		
8	1	305	301	296	292	288	283	279	274	270	266	5		
4		<b>2</b> 61	<b>2</b> 57	253	248	244	240	235	231	<b>2</b> 26	222	4	1	
5		218	213	209	205	200	196	192	187	18 <b>3</b>	178	4	l	
6		174	170	165	161	157	152	148	144	139	135	5	Ì	
7	1	130	126	122		. 113	109	104	100	096	091	4	1	
8	1	087	083	078	074	070	065	061	056	052	048	5	1	
9		043	039	035	030	026	022	017	013	009	004	4		-
1000		000												

# ILLOGS (ANTILOGS) OF NUMBERS

**FROM** 

·0000 to ·9999

TO

SIX FIGURES.

Illogs of Red Numbers taken from this Table are negative. Their Mantissae must be made positive in the usual way.

Illogs of Red Numbers taken from this Table are negative. Their Mantissae must be my positive in the usual way.

·000 - ·100

#### ILLOGS (Antilogs).

											$\overline{}$	
No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
•000	10 0000	0023	0046	0069	0092	0115	0138	0161		0207	24	
1	0231	0254	0277	0300	0323	0346	0369	0392		0438	24	
2	0462 0693	0485 0716	0508 0740	0531 0763	0554	0577 0809	0600 0832	0624 0856	0647 0879	0670 0 <b>902</b>	23	1
3 4	0925	0716	0740	0995	078 <b>6</b> 1 <b>0</b> 18	1042	1065	1088		1135	23	23
5	1158	1181	1205	1228	1251	1274	1298	1321	1344	1368	23	
6	1391	1414	1438	1461	1485	1508	1531	1555	1578	1601	24 23	8
7 8	1625 1859	1648 1883	1672 1906	1695 1930	1719 1953	1742 1976	1765 2000	1789 2023	1812 2047	1836 2070	24	4 5
9	2094	2117	2141	2164	2188	2212	2235	2259	2282	2306	23	1   2   3   4   5   1   6   1   7   1   8   1   1   9   2   2
.010	2329	2353	2376	2400	2424	2447	2471	2494	2518	2542	23	9 2
1	2565	2589	2612	2636	2669	2683	2707	2731	2754	2778	24	
2 3	2802 3039	2825 3062	2849 3086	2873 3110	2896 3134	2920 3157	2944 3181	2967 3 <b>2</b> 05	2991 <b>3229</b>	3015 3252	24 24	
4	3276	3300	3324	3348	3371	3395	3419	3448		3490	24	
5	8514	3538	3562	3586	3610	3633	3657	3681	3705	3729	24	
6	3753	3777	3801	3825	3848	3872		3920		3968	24	24
7	3992 4232	4016 4256	4040 4280	4064 43 <b>04</b>		4112 4352	4136 4376	4160 4400		4208 4448	24 24	1   1
9	4472	4496	4520	4544		4592	4616	4641	4665	4689	24	1 2 8 8 9 21 8 19 21 8 19 21
.020	4713	4737	4761	4785	4809	4833	4858	4882		4930	24	5 H
1	4954	4978	5003	5027	5051	5075	5099	5124		5172	24	8 1
2 3	5196 5439	5220 5463	5245 5487	5269 551 <b>2</b>	5293 5536	5317 5560	5342 5584	5366 5 <b>6</b> 09		5414 5657	25 25	9 2
4	5682	5706	5730	5755	5779	5803	5828	5852		5901	24	
5	5925	5950	5974	5999	6023	6047	6072	6096	6121	6145	25	
6	6170	6194	6218	6243		6292	6316	6341	6365	6390	24	
7 8	6414 6660	6439 6684	6463 6709	6488 6733	6512 6758	6537 6782	6561 6807	6586 6832		6635 6881	25 24	. 25
9	6905	6930	6955	6979	7004	7029	7053	7078		7127	25	
-030	7152	7177	7201	7226	7251	7275	7300	7325	7349	7374	25	2 3
1	7399	7424	7448	7473	7498	7523	7547	7572	7597	7622	25	4 1
2	7647	7671	7696	7721	7746	7771	7795	7820		7870	25	6 1
3 4	7895 8143	7920 8168	7944 8193	79 <b>6</b> 9 8 <b>2</b> 18	7994 8243	8019 8 <b>2</b> 68	8044 8293	8069 8318	8094 8343	8118 8 <b>36</b> 8	25 25	1   1   1   2   1   1   1   1   1   1
5	8393	8418	8443	8468	8493	8518	8543	8568	8593	8618	25	, 4
6	8643	8668	869 <b>3</b>	8718	8743	8768	8793	8818	8843	8868	25	
7	8893	8918	8943	8968	8993	9018	9044	9069	9094	9119	25	
8 9	9144 9396	9169 9 <b>42</b> 1	919 <b>4</b> 9446	9219 9471	9245 9496	9270 952 <b>2</b>	9295 95 <b>47</b>	9320 9572	9345 9597	9370 962 <b>3</b>	26 25	
.040	9648	9673	9698	9724	9749	9774	9799	9825	9850	9875	26 <sup>.</sup>	26
1	9901	9926	9951	9977	*0002	*0027	*0053	*0078	*0103	*0129	25	1   3
2	11 0154	0179	0205	0230	0255			0332	0357	0382	26	3 8
3 4	0408 0662	0433 0688	0459 0713	0484 0739	0510 0764	0535 0790		0586 0841	0611 0866	06 <b>37</b> 089 <b>2</b>	25 25	4 10 5 11
ł	0917	0943	0969	0994	1020	1045	1071	1096	1122	1148	25	4 10 5 11 6 16 7 18 8 21 9 21
5 6	1173	1199	1224	1250	1276	1301	1327	1353		1404	25	9 21
7	1429	1455	1481	1506	1532	1558	1584	1609	1635	1661	25	- ' -
8	1686	1712	1738	1764	1789	1815		1866	1892	1918	26	
9	1944	1970	1995	2021	2047	2073	2099	2124	2150	2176	26	
.050	2202	2228	2254	2279	2305	2331	0957	Di <b>2383</b>	b 400	( bl/d & )	25	l r

Add Proportional Parts.

·000 - ·100

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	F	P.P.
11	2202	2228	2254	2279	2305	2331	2357	2383	2409	2435	25		
1	2460	2486	2512	2538	2564	2590	<b>261</b> 6	2642	<b>266</b> 8	2694	26	١	
l	2720	2746	2772									l	
l													25
l	3240	3266	3292	3318	3344	3370	3397	3423	8449	3475	26	-	8
	3501	3527	3553	3580	3606	3632	3658	8684 2046	3710	3737	26	8	8
ł												5	10 18
l												6	15
	4551	4578	4604	4630	4657	4683	4710	4736	4762	4789	26	8	18 20
	4815	4842	4868	4895	4921	4948	4974	5001	5027	5054	26	,	28
1	5080	5107	5133	5160	5186	5213	<b>52</b> 39	5266	5292	5319	26	l	
l	5345	5372	5398	5425	5452				5558			l	00
}												۱ –	26
l	5878	5904	5931	5 <b>95</b> 8	5985	6011	6038	6065	6091	6118	27	1 2	8 5
1	6145	6172	6198	6225	6252	6279	6305	6832	6359	6386	27	8	8
ĺ												5	18
l												7	18
	7220	7247	7274	7301	7328	7355	7382	7409	7436	7463	27	8	10 18 16 18 21 23
l	7400		7544	7571	7800	7695	7859	7870	7706	7722			,
1							7922						
I												1	27
l												- ا	
	8577	8604	8631	8659	8686	8713	8741	8768	8796	8823	27	2	8
ļ	8850	8878	8905	8932	8960	8987	9015	9042	9069	9097	27	8	8 11 14 16 19 22 24
1	9124	9152	9179	9207	9234	9261	9289	9316	9344	9371	28	5	16
i	9399	9426	9454	9481	9509	9536	9564	9591	9619	9647	27	7	19
1.	9674	<b>9702</b>	9729	9757	9784	9812	9840	9867	9895	9922	28	8	22
<b>)</b> `	9950	9978	*0005	*0033	*0060	<b>*</b> 0088	*0116	*0143	*0171	*0199	27	١	- 24
12	0226	0254	0282	0310	0837	0365	0393	0420	0448	0476	28	1	
1												}	28
ł												٦, ا	1 8
1	1339	1367	1395	1423	1451	1479			156 <b>3</b>	1591	28	2 8	8 6 8
l	1610	1647	1675	1709	1721	1750	1797	1915	1949	1971	20	4	8 11 14 17 20 22 25
l												6	17
l												7	20
1												ğ	25
l	2744	2772	2800	<b>2</b> 82 <b>9</b>	2857	2885	2914	2942	2970	2999	28	l	
1	3027	3055	3084	3112	3140	3169	3197	3225	3254	3282	28	1	
I	3310	3339	3367	3396	3424	3453	3481	3509	3538	3566	29	۱ _	29
l	3595	8623	<b>3652</b>	3680	3709	3737	3766	3794	3823	3851	29	1	8
i	<b>3880</b>	<b>390</b> 8	3937	3965	3994	<b>4</b> 02 <b>2</b>		4079	4108	4137	28	2	6
1	4165	4194	4222	4251	4280	4308	4337	4366	4394	4423	28	4	12
	4451	4480	4509	4537	4566	4595	4624	4652	4681	4710	28	6	12 15 17 20 28 26
1	4738	4767	4796	4825		4882	4911	4940	4968	4997	29	7   8	20 28
I	5026	5055										ğ	26
1												1	
1	5603	5632	5661	569 <b>0</b>	5719	5748	5777	5806	5835	5864	29		
1	5893	5922	5951	5980	6009	2000	6067	6096	6125	6154	00-		
		11 2202 2460 2720 2980 3240 3501 3763 4025 4288 4551 4815 5080 5345 5611 5878 6145 6413 6681 6950 7220 7490 7761 8032 8304 8577 8850 9124 9399 9674 9950 12 0226 0504 0781 1060 1339 1619 1899 2180 2462 2744 3027 3310 3595 3880 4165 4451 4738 5026 5314 5603	11 2202 2228 2460 2486 2720 2746 2980 3006 3240 3266 3501 3527 3763 3789 4025 4051 4288 4314 4551 4578  4815 4842 5080 5107 5345 5372 5611 5638 5878 5904  6145 6172 6413 6439 6681 6708 6950 6977 7220 7247  7490 7517 7761 7788 8032 8059 8304 8331 8577 8604 8850 8878 9124 9152 9399 9426 9674 9702 9950 9978  12 0226 0254 0504 0531 0781 0809 1060 1088 1339 1367  1619 1647 1899 1927 2180 2208 2462 2490 2744 2772  3027 3055 3310 3339 3595 3623 3880 3908 4165 4194  4451 4480 4738 4767 5026 5055 5310 3339	11 2202 228 2254 2460 2486 2512 2720 2746 2772 2980 3006 3032 3240 3266 3292  3501 3527 3553 3763 3789 3815 4025 4051 4078 4288 4314 4340 4551 4578 4604  4815 4842 4868 5080 5107 5133 5345 5372 5398 5611 5638 5664 5878 5904 5931  6145 6172 6198 6413 6439 6466 6681 6708 6735 6950 6977 7004 7220 7247 7274  7490 7517 7544 7761 7788 7815 8032 8059 8086 8304 8331 8359 8577 8604 8631  8850 8878 8905 9124 9152 9179 9399 9426 9454 9674 9702 9729 9950 9978 *0005  12 0226 0254 0282 0504 0531 0559 0781 0809 0837 1060 1088 1116 1339 1367 1395 1619 1647 1675 1899 1927 1955 2180 2208 2286 2462 2490 2518 2744 2772 2800  3027 3055 3084 3310 3339 3367 3395 3662 3880 3908 3937 4165 4194 4222 4451 4480 4509 4738 4767 4796 5026 5055 5083 5314 5343 5372 5603 5632 5661	11 2202 2228 2254 2279 2460 2486 2512 2538 2720 2746 2772 2798 2980 3006 3032 3058 3240 3266 3292 3318  3501 3527 3553 3580 3763 3789 3815 3841 4025 4051 4078 4104 4288 4314 4340 4367 4551 4578 4604 4630  4815 4842 4868 4895 5080 5107 5133 5140 5345 5372 5398 5460 5345 5372 5398 5460 5345 5372 5398 5460 5345 5372 5398 5460 5345 5372 5398 5460 5345 5372 5398 5460 5345 5372 5398 5460 5345 5372 5398 5460 6681 6708 6735 6762 6950 6977 7004 7031 7220 7247 7274 7301  7490 7517 7544 7571 7761 7788 7815 7842 8032 8059 8086 8114 8304 8331 8359 8366 8577 8604 8631 8659 8850 8878 8905 8932 9124 9152 9179 9207 9399 9426 9454 9481 9674 9702 9729 9757 9950 9978 *0005 *0033  12 0226 0254 0282 0310 0504 0531 0559 0587 0781 0809 0837 0865 1060 1088 1116 1143 1339 1367 1395 1423  1619 1647 1675 1703 1899 1927 1955 1983 2180 2208 2236 2264 2462 2490 2518 2546 2744 2772 2800 2829  3027 3055 3084 3112 3310 3339 3367 3396 4165 4194 4222 4251  4451 4480 4509 4537 4738 4767 4796 4825 5026 5055 5083 5112 5314 5343 5372 5401 5603 5632 5661 5690	11 2202 2228 2254 2279 2305 2460 2486 2512 2538 2564 2720 2746 2772 2798 2824 2980 3006 3032 3058 3084 3240 3266 3292 3318 3344  3501 3527 3553 3580 3606 3763 3789 3815 3841 3868 4025 4051 4078 4104 4130 4288 4314 4340 4367 4393 4551 4578 4604 4630 4657  4815 4842 4868 4895 4921 5080 5107 5133 5160 5186 5345 5372 5398 5425 5452 5611 5638 5664 5691 5718 5878 5904 5931 5958 5985  6145 6172 6198 6225 6252 6413 6439 6466 6493 6520 6681 6708 6735 6762 6788 6950 6977 7004 7031 7328  7490 7517 7544 7571 7598 7761 7788 7815 7842 7869 8032 8059 8086 8114 8141 8304 8331 8359 8386 8413 8577 8604 8631 8659 8686  8850 8878 8905 8932 8960 9124 9152 9179 9207 9234 9399 9426 9454 9481 9509 9674 9702 9729 9757 9784 9950 9978 *0005 *0033 *0060  12 0226 0254 0282 0310 0387 0504 0531 0559 0587 0615 0781 0809 0837 0865 0893 1060 1088 1116 1143 1171 1339 1367 1395 1423 1451  1619 1647 1675 1703 1731 1899 1927 1955 1983 2011 2180 2208 2236 2264 2293 2462 2490 2518 2546 2574 2744 2772 2800 2829 2857  3027 3055 3084 3112 3140 3310 3339 3367 3396 3424 3595 8623 3652 3680 3709 3880 3908 3937 3965 3994 4165 4194 4222 4251 4280  4451 4480 4509 4537 4566 4738 4767 4796 4825 4853 5026 5055 5083 5112 5141 5314 5343 5372 5401 5430 5603 5632 5661 5690 5719	11 2202 2228 2254 2279 2305 2331 2460 2486 2512 2538 2564 2590 2720 2746 2772 2798 2324 2850 2980 3006 3032 3058 3084 3110 3240 3266 3292 3318 3344 3370 3501 3527 3553 3580 3606 3632 3763 3789 3815 3841 3868 3894 4025 4051 4078 4104 4130 4156 4288 4314 4340 4367 4393 4419 4551 4578 4604 4630 4657 4683 4815 4842 4868 4895 4921 4948 5080 5107 5133 5160 5186 5213 5345 5372 5398 5425 5452 5478 5611 5638 5664 5691 5718 5744 5878 5904 5931 5958 5985 6011 6145 6172 6198 6225 6252 6279 6413 6439 6466 6493 6520 6547 6681 6708 6735 6762 6788 6815 6950 6977 7004 7031 7058 7085 7220 7247 7274 7301 7328 7355 7490 7517 7544 7571 7598 7625 7761 7788 7815 7842 7869 7896 8032 8059 8086 8114 8141 8168 8304 8331 8359 8386 8413 8440 8577 8604 8631 8659 8686 8713 8850 8878 8905 8932 8960 8987 9124 9152 9179 9207 9234 9261 9399 9426 9454 9481 9509 9536 9674 9702 9729 9757 9784 9812 9950 9978 *0005 *0033 *0060 *0088  12 0226 0254 0282 0310 0387 0365 0504 0531 0559 0587 0615 0642 0781 0809 0837 0865 0893 0921 1060 1088 1116 1143 1171 1199 1339 1367 1395 1423 1451 1479  1619 1647 1675 1703 1731 1759 1899 1927 1955 1983 2011 2039 2180 2208 2236 2264 2293 2321 2462 2490 2518 2546 2574 2603 2744 2772 2800 2829 2857 2885  8027 3055 3084 3112 3140 3169 3310 3339 3367 3396 3424 3453 3595 8623 3652 3680 8709 3737 3880 3908 3937 3965 3994 4022 4165 4194 4222 4251 4280 4308 4451 4480 4509 4537 4566 4593 4451 4480 4509 4537 4566 4593 4451 4480 4509 4537 4566 4593 4738 4767 4796 4825 4853 4882 5026 5055 5083 5112 5141 5170 5314 5343 5372 5401 5430 5458 5603 5632 5661 5690 5719 5748	11 2202 2228 2254 2279 2305 2331 2357 2460 2486 2512 2538 2564 2590 2616 2720 2746 2772 2798 2824 2850 2876 2980 3006 3032 3058 3084 3110 3136 3240 3266 3292 3318 3344 3370 3397 3501 3527 3553 3580 3606 3632 3658 3763 3789 3815 3841 3868 3894 3920 4025 4051 4078 4104 4130 4156 4183 4288 4314 4340 4367 4393 4419 4446 4551 4578 4604 4630 4657 4683 4710 4815 4842 4868 4895 4921 4948 4974 5080 5107 5133 5160 5186 5213 5239 5345 5372 5398 5425 5452 5478 5505 5611 5638 5664 5691 5718 5744 5771 5878 5904 5931 5958 5985 6011 6038 6145 6172 6198 6225 6252 6279 6305 6413 6439 6466 6493 6520 6547 6574 6681 6708 6735 6762 6788 6815 6842 6950 6977 7004 7031 7058 7085 7112 7220 7247 7274 7301 7328 7355 7382 7490 7517 7544 7571 7598 7625 7625 7761 7788 7815 7764 7869 7896 7923 8032 8059 8086 8114 8141 8168 8195 8304 8331 8359 8386 8413 8440 8468 8577 8604 8631 8659 8686 8713 8741 8850 8878 8905 8932 8960 8987 9015 9124 9152 9179 9207 9234 9261 9289 9978 *0006 *0033 *0060 *0088 *0116 1088 116 1143 1171 1199 1227 1339 1367 1395 1423 1451 1479 1507 1619 1647 1675 1703 1731 1759 1787 1899 1927 1955 1983 2011 2039 2067 2180 2208 2236 2264 2293 2321 2349 2462 2490 2518 2264 2293 2321 2349 2462 2490 2518 2264 2293 2321 2349 2462 2490 2518 2646 2547 4566 459 4473 4772 2800 2829 2857 2885 2914 4451 4480 4509 4537 4566 4594 4594 4422 4451 4451 1479 1507 1619 1647 1675 1703 1731 1759 1787 1899 1927 1955 1983 2011 2039 2067 2180 2208 2236 2264 2293 2321 2349 2462 2490 2518 2266 2264 2293 2321 2349 2462 2490 2518 2464 2293 2321 2349 2462 2490 2518 2464 2293 2321 2349 2462 2490 2518 2464 2293 2321 2349 2462 2490 2518 2464 2293 2321 2349 2462 2490 2518 2464 2574 2603 3483 3559 865 3684 3793 373 3667 3398 3424 3453 3481 350 3399 3467 3395 3467 3496 3424 3453 3481 350 3399 3467 3496 3494 3455 3481 350 3399 3467 3496 3494 3453 3481 350 3399 3467 3496 3494 3453 3481 350 3399 3467 3496 3494 3453 3481 350 3399 3467 3496 3494 3453 3481 350 3399 3467 3496 3494 3453 3481 350 3399 3467 3496 3494 3453 3481 350 3399 3467 3496 3494 3453 3481 350 3399 34	11 2202 2228 2254 2279 2305 2331 2357 2383 2460 2486 2512 2538 2564 2590 2616 2642 2720 2746 2772 2798 2824 2850 2876 2902 2980 3006 3032 3058 3084 3110 3136 3162 3240 3266 3292 3318 3344 3370 3397 3423 3501 3527 3553 3580 3806 3632 3658 3884 370 3397 3423 3501 3527 3553 3580 3806 3632 3658 3884 3763 3789 3815 3841 3886 3894 3920 3946 4025 4051 4078 4104 4130 4156 4183 4209 4288 4314 4340 4367 4393 4419 4446 4472 4551 4578 4604 4630 4657 4683 4710 4736 4815 4842 4868 4895 4921 4948 4974 5001 5080 5107 5133 5160 5186 5213 5239 5266 5345 5372 5398 5425 5452 5478 5505 5531 5611 5638 5664 5691 5718 5744 5771 5798 5878 5904 5931 5958 5985 6011 6038 6065 6681 6708 6735 6762 6788 6815 6842 6869 6950 6977 7004 7031 7058 7085 7112 7139 7220 7247 7274 7301 7328 7355 7382 7409 7490 7517 7544 7571 7598 8032 8059 8086 8114 8141 8168 8195 8222 8304 8331 8359 8386 8413 8440 8468 8495 8577 8604 8631 8659 8686 8713 8744 5771 5798 8032 8059 8086 8114 8141 8168 8195 8222 8304 8331 8359 8386 8413 8440 8468 8495 8577 8604 8631 8659 8668 8713 8741 8768 8577 8604 8631 8659 8668 8713 8741 8768 8578 8997 8905 9978 8000 8987 9015 9042 9124 9152 9179 9207 9234 9261 9289 9316 9367 4970 9729 9757 9784 9812 9840 9857 9950 9978 80005 8003 8000 8087 0058 80116 \$0143 116 1143 1171 1199 1227 1255 1339 1367 1395 1423 1440 1439 1323 1339 1367 1395 1423 1440 1303 339 3467 3890 3870 9370 3737 3766 3794 4774 4776 4785 4781 4778 301 733 4731 1759 1787 1815 1899 1927 1955 1983 2011 2039 2067 2096 2180 2208 2236 2264 2293 2231 2349 2377 2462 2490 2518 2546 2574 2603 2631 2659 2744 2772 2800 2829 2357 2885 2914 2942 2518 2508 3393 3367 3365 3365 3365 3365 3365 3365 336	11 2202 2228 2254 2279 2305 2331 2357 2383 2409 2460 2466 2512 2538 2564 2590 2616 2642 2668 2720 2746 2772 2798 2824 2850 2876 2902 2928 2980 3006 3032 3058 3084 3110 3136 3162 3188 3240 3266 3292 3318 3344 3370 3397 3423 3449 3501 3527 3553 3580 3860 3632 3658 3864 3710 3763 3789 3815 3841 3868 3894 3920 3946 3972 4025 4051 4078 4104 4130 4156 4183 4209 4235 4288 4314 4340 4367 4393 4419 4446 4472 4499 4455 4551 4578 4604 4630 4657 4683 4710 4736 4762 4815 5372 5398 5425 5452 5478 5505 5531 5585 5611 5638 5664 5691 5718 5744 5771 5798 5624 5878 5904 5931 5985 6011 6038 6065 6091 6145 6172 6198 6225 6252 6279 6305 6332 6889 6896 6950 6977 7004 7031 7058 7085 7172 7187 7187 7264 7667 761 7788 7815 7842 7869 7898 7923 7815 7878 8032 8059 8086 8114 8141 8168 8195 8222 8250 8374 8304 8331 8359 8386 8413 8440 8488 8495 8921 929 9316 9344 9359 9378 8092 9378 8092 9378 8092 9378 8092 9378 8092 9378 8092 9378 8092 9378 8092 9378 8092 9378 8092 9378 8092 9378 8092 8086 8114 8141 8168 8195 8222 8250 8377 8604 8631 8659 8686 8713 8741 8768 8792 9779 9207 9234 9261 9289 9316 9344 9359 9978 80005 8086 8114 8141 8168 8195 8222 8250 8577 8604 8631 8659 8686 8713 8741 8768 8792 9779 9207 9234 9261 9289 9316 9344 9359 9426 9454 9431 9509 9536 9564 9591 9978 80005 8086 8114 8141 8168 8195 8222 8250 8577 8604 8631 8659 8686 8713 8741 8768 8798 9950 9978 80005 8087 9088 9089 9088 8086 8114 8141 8168 8195 8222 8250 8857 8604 8631 8659 8686 8713 8741 8768 8798 9950 9978 80005 8087 9088 9089 9088 8092 10948 9807 9801 99674 9702 9729 9757 9784 9812 9840 9867 9895 9950 9978 80005 8087 9085 9086 9086 9086 9086 9086 9086 9086 9086	11 2202 2228 2254 2279 2305 2331 2357 2383 2409 2435 2460 2486 2512 2558 2564 2590 2616 2642 2668 2694 2720 2746 2772 2798 2824 2860 2876 2902 2928 2954 2980 3006 3032 3058 3084 3110 3136 3162 3188 3214 3240 3266 3292 3318 3344 3370 3397 3423 3449 3475 3463 3292 3318 3344 3370 3397 3423 3449 3475 3463 3292 3318 3841 3868 3894 3920 3946 3972 3999 4025 4051 4078 4104 4130 4156 4183 4209 4235 4262 4288 4314 4340 4367 4393 4419 4466 4472 4499 4525 4551 4578 4604 4630 4657 4638 4710 4736 4762 4789 4555 5455 5452 5478 5505 5531 5558 5585 5611 5638 5664 5691 5718 574 5774 5771 5798 5824 5851 5611 5638 5664 5691 5718 574 5771 5798 5824 5851 5878 5904 5931 5958 5985 6011 6038 6065 6091 6118 6138 6439 6466 6493 6590 6547 6547 6678 6798 6793 6793 7290 7247 72747 7301 7328 7355 7382 7409 7408 7408 7408 7408 7408 7408 7408 7408	11 2202 2228 2254 2279 2305 2331 2357 2383 2409 2435 25 2460 2486 2512 2538 2564 2590 2616 2642 2668 2694 26 2720 2746 2772 2798 2824 2850 2876 2902 2928 2954 26 2998 3006 3032 3058 3084 3110 3136 3162 3188 3214 26 3240 3266 3292 3318 3344 3370 3397 3423 3449 3475 26 363 3789 3815 3841 3836 3829 3946 3972 3999 26 4025 4051 4078 4104 4130 4156 4183 4209 4235 4262 26 4254 4551 4078 4104 4130 4156 4163 4309 4235 4262 26 4258 4514 4340 4367 4393 4419 4446 4472 4499 4525 26 4258 4514 478 4665 4657 4663 4710 4736 4762 4789 26 5050 5107 5133 5160 5186 5213 5239 5266 5292 5319 26 5345 5372 5398 5425 5452 5478 5505 5515 555 5555 56 5611 5663 5664 5691 5718 5744 5771 5798 5824 5851 27 5878 5904 5931 5958 5985 6011 6038 6065 6091 6118 27 4907 4736 4762 4789 26 661 6708 6735 6762 6788 6815 6842 6869 6896 6892 37 7220 7247 7274 7301 7328 7355 7382 7409 7436 7468 327 7220 7247 7274 7301 7328 7355 7382 7409 7436 7468 327 8399 9426 6851 6798 8331 8358 8382 8383 8439 8425 565 8222 5319 95 6250 6977 7004 7031 7058 7085 7112 7139 7166 7198 27 7220 7247 7274 7301 7328 7355 7382 7409 7436 7468 27 8399 9426 9451 9459 9578 9606 8114 8141 8168 8195 8222 2550 8277 7761 7788 7815 7842 7869 7896 7923 7911 7939 7466 7198 27 8032 8059 8086 8114 8141 8168 8195 8222 2550 8277 776 7788 7815 7842 7869 7896 7923 7911 7939 7466 7198 27 8032 8059 8086 8114 8141 8168 8195 8222 2550 8277 776 8042 8451 9559 978 8005 878 6015 0642 0670 0688 7015 9042 9069 9097 704 915 915 915 925 9354 935 916 9344 9481 9509 9536 9564 9591 9619 9647 970 9729 9757 9734 9812 9809 9426 9454 9451 9509 9536 9564 9591 9619 9647 970 9729 9757 9734 9812 9809 9426 9454 9451 9509 9573 8006 8114 8141 1199 1227 1255 1283 1311 28 1399 1927 1955 1983 2011 2039 2067 2096 2124 2152 28 2950 8377 8006 8114 8141 1199 1227 1255 1283 1311 28 1399 1927 1955 1983 2011 2039 2067 2096 2124 2152 28 2950 8377 3766 3763 8378 8396 8398 3397 3896 8424 4481 3509 3538 8566 29 3350 3359 3367 3396 3424 4353 3481 3509 3538 8566 29 3555 5655 565 5655 5655 5655 5655 5655	11 2202 2228 2254 2279 2305 2331 2357 2383 2409 2435 25 2460 2456 2512 2538 2564 2590 2616 2642 2668 2694 26 270 2746 2772 2798 2824 2550 2876 2902 2928 2954 26 2980 3006 3032 3058 3084 3110 3156 3162 3188 3214 26 2980 3006 3032 3058 3084 3110 3156 3162 3188 3214 26 3240 3266 3292 3318 3344 3370 3387 3423 3449 3475 26 33763 3763 3763 3763 3763 3763 4104 4130 4156 4183 4209 4235 4262 26 4425 4051 4078 4104 4130 4156 4183 4209 4235 4262 26 4425 4515 4578 4604 4630 4657 4683 4710 4736 4762 4789 26 4455 4578 4604 4630 4657 4683 4710 4736 4762 4789 26 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5

Illogs of Red Numbers taken from this Table are negative. Their Mantissae must be mad positive in the usual way.

·100 - ·200

## ILLOGS (Antilogs).

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	]	P.P.
·100	12 5893	5922	5951	5980	6009	6038	6067	6096	6125	6154	29		
1	6183	6212	6241	6270	6299	6328	6357	6386	6415	6445	29	ı	
2	6474	6503	6532	6561	6590	6619	6648	6678	6707	6736	29	1	
3	6765	6794	6824	6853	6882	6911	6940	6970	6999	7028	29	ł	
4	7057	7087	7116	7145	7174	7204	7233	7262	7292	7321	29	_ ا	29
3	1001		.110									1	3 6
5	7350	7380	7409	7438	7468	7497	7526	7556	7585	7614	30	2 8	9
6	7644	7673	7703	773 <b>2</b>	7761	7791	<b>7820</b>	7850	7879	7909	29	4	12 15 17
7	7938	7968	7997	8 <b>027</b>	8056	8086	8115	8145	8174	8204	29	5	15
8	8233	8 <b>263</b>	<b>8292</b>	83 <b>22</b>	8351	8381	8410	8440	8 <b>469</b>	8499	30	6 7	20
9	8529	8558	8588	8 <b>617</b>	8647	8677	8706	8736	8766	8795	30	8	23 26
·110	8825	88 <b>5</b> 5	8884	8914	8944	8973	9003	9033	9062	9092	30	"	, 20
1	9122	9152	9181	9211	9241	9271	9300	9330	9360	9390	30	i	
2	9420	9449	9479	9509	9539	9569	9599	9628	9658	9688	30	1	
8	9718	9748	9778	9808	9837	9867	9897	9927	9957	9987	30		30
4	18 0017	0047	0077	0107	0137	0167	0197	0227	0257	0287	30	1	1 8
-		0011	••••									2	6
5	0317	0347	0377	0407	0437	0467	0497	0527	0557	0587	30	3	9 12
6	0617	0647	0677	0707	0737	0768	0798	0828	0858	0888	30	5	15
7	0918	0948	0978	1009	1039	1069	1099	1129	1160	1190	30	6	18
8	12 <b>2</b> 0	1250	1280	1311	1341	1371	1401	1432	1462	1492	30	7	21
9	1522	1558	1583	1613	1644	1674	1704	1735	1765	1795	31	3 4 5 6 7 8	18 21 24 27
·120	1826	1856	1886	1917	1947	1978	2008	2038	2069	2099	31		
1	2130	2160	2190	2221	2251	2282	2312	2343	2373	2404	80		,
2	2434	2465	2495	2526	2556	2587	2617	2648	2678	2709	30		<b>81</b>
3	2739	2770	2801	2831	2862	2892	2923	2954	2984	3015	30		<u> </u>
4	8045	3076	3107	3137	<b>3</b> 168	<b>3</b> 199	3229	3260	3291	3321	31	1	6
7	9049	3010	3101	2101	9100	0100	0223	3200	3231	3321	31	1 2 3	9
5	3352	3383	3414	3444	3475	3506	3537	3567	3598	3629	31	4	12
6	<b>3</b> 660	<b>36</b> 90	3721	3752	3783	3814	3844	3875	3906	3937	81	5	16
7	3968	3999	4029	4060	4091	4122	4153	4184	4215	4246	30	5	19 22
8	4276	4307	4338	4369	4400	4431	4462	4493	4524	4555	31	6 7 8	25
9	4586	4617	4648	4679	4710	4741	4772	4803	4834	4865	31	9	28
	2000	201.	2010	20,0		•••		1000	1001	2000	0.		
.130	4896	4927	4958	4990	5021	505 <b>2</b>	5083	5114	5145	5176	31		
1	5207	5238	5270	5301	5332	5363	5394	5425	5457	5488	31		32
2	5519	<b>5</b> 550	5581	5613	5644	5675	5706	5738	5769	5800	31	-	
3	5831	5863	5894	<b>5925</b>	5957	5988	6019	6050	6082	6113	31	1	3
4	6144	6176	6207	6 <b>2</b> 39	6270	6301	6333	6364	6395	6427	31	3	10
5	6458	6490	6521	6553	6584	6616	6647	6678	6710	6741	32	1 2 3 4 5 6 7 8	18
6	6773	6804	6836	6867	6899	6930	6962	6994	7025	7057	31	6	19 22 26 29
7	7088	7120	7151	7183	7214	7246	7278	7309	7341	7373	81	7	22
8	7404	7436	7467	7499	7531	7562	7594	7626	7658	7689	82	9	90
ŷ	7721	7758	7784	7816	7848	7880	7911	7943	7975	8007	31	•	,
ا ا	1121	1130	1104	1010	1010	1000			1010	8001	31		
·140	8038	8070	8102	8134	8166	8197	8229	8261	8293	8325	32		38
1	8357	8888	8420	8452	8484	8516	8548	8580	8612	8644	32	_	
2	8676	8708	8739	8771	8803	8835	8867	8899	8931	8963	32	1	
3	8995	9027	9059	9091	9123	9155	9187	9219	9252	9284	32	2	10
4	9316	9348	9380	9412	9444	9476	<b>9</b> 508	9540	9573	9605	32	8	13
5	9637	9669	9701	97 <b>8</b> 3	9766	9798	9830	9862	9894	9927	32	5 6	13 17 20
6	9959			*0055			*0152				32	7	1 23
7	14 0281	0314	0346	0378	0411	0443	0475	0508	0540	0572	33	8	26
8	0605	0637	0670	0702	0734	0767	0799	0832	0864	0896	83	ן ש	1 30
9	0929	0961	0994	1026	1059	1091	1124	1156	1189	1221	33	1	
	U929	0901	V004	1020	1009	TAST	114	1190	1108	1001	00	l	
·150	1254	1286	1319	1351	1384	1416	1449	1482	ed <b>1514</b>	1547	82		
l -~~.		_200		2001	2002	- 110	~ 1 10	~~~		0		l	

·100 - ·200

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P	.P.
150	14	1254	1286	1319	1351	1384	1416	1449	1482	1514	1547 1873	32 33		32
1		1579	1612	1645	1677 2004	1710 2037	1742 2069	1775 2102	1808 2135	1840 2167	2200	83		_
3	٠.	1906 2233	1938 <b>2266</b>	1971 2298	2331	2364	2397	2430	2462	2495	2528	33	1 2	8 6
4		<b>2</b> 561	2594	2626	2659	2692	2725	2758	2791	2824	2856	33	2 3 4	10
5		2889	2922	2955	2988	3021	3054	3087	3120	3153	3186	33	5 6 7 8	13 16 19 22 26 29
6		8219	<b>3252</b>	<b>32</b> 85	3318	3351	3384	3417	3450	3483	3516	33	8	26
7	_	3549	3582	3615	3648	3681	3714	3747		3814		33	9	29
9		3880° 4212	3913 4245	3946 4278	3979 4311	4012 4344	4046 4378	4079 4411	4112 4444	4145 4477	4178 4511	34 33		
														33
160		4544	4577	4611	4644	4677	4710	4744	4777	4810 5144	4844 5178	33 33	1	3
1		4877	4911	4944	4977 5312	5011 5345	5044 5378	5077 5412	5111 5445	5479	5512	34	2 3 4	10
2 3		5211 5546	5245 5579	5278 5613	5646	5680	5714	5747	5781	5814	5848	33	4	13
4	•	5881	<b>591</b> 5	5949	5982	6016	6049	6083	6117	6150	6184	34	5 6	3 7 10 13 17 20 23 26 30
					•					0.405	0501		6 7 8	23 26
5		6218	6251	6285	6319	6352	6386	6420	6454	6487	6521	34	ğ	3ŏ
6		6555	6589	6622	6656	6690	6724 7062	6757 7096	6791 7130	6825 7163	6859 7197	34		
7		6893 7231	6926 7265	6960 7299	6994 7333	7028 7367	7401	7435	7469	7503	7537	34		34
8 9		7231 7571	7605	7639	7673	7707	7741	7775	7809	7843	7877	34		-
		-	, 000	. 000				••••		••••			1 2	3 7
170		7911	7945	7979	8013	8047	8081	8115	8149	8184	8218	34	8	10
1		<b>8252</b>	8286	8320	8354	8388	8423	8457	8491	8525	8559	35	4 5	14
2		8594	8628	8662	8696	8730	8765	8799	8833	8868	8902	34	6	20
3		8936	8970	9005 9348	9039 938 <b>3</b>	9073 941 <b>7</b>	9108 9451	9142 9486	9176 95 <b>2</b> 0	9211 9555	9245 9589	34 35	8 4 5 6 7 8	17 20 24 27 81
4		9279	9314	9940	9303	9411	9401	9400	3320	3000	2002	"	ğ	8i
5		9624	9658	9692	9727	9761	9796	9830	9865	9899	9934	34		1
6		9968	<b>*</b> 0003	*0088	*0072	*0107	-	*0176	*0210 0557	*0245 0591	<b>0626</b>	34 35	:	35
7	15	0314 0661	0349 0695	038 <b>3</b> 0730	0418 0765	0453 0800	0487 0834	052 <b>2</b> 0869	0904	0938	0973	35	1	T 4
8 9		1008	1043	1078	1112	1147	1182	1217	1252	1286	1321	35	1 2 3	7 11
100		1356	1391	1426	1461	1496	1530	1565	1600	1635	1670	35	5 6 7 8	14 18 21 25 28 82
180		1705	1740	1775	1810	1845	1880	1915	1950	1985	2020	35	6	21
2		2055	2090	2125	2160	2195	2230	2265	2300	2335	2370	35	8	28
3		2405	2440	2475	2511	2546	<b>2</b> 581	2616	2651	2686	2721	36	9	82
4		2757	<b>2792</b>	2827	2862	2897	2933	2968	3003	3038	<b>3</b> 073	36		
5		3109	3144	3179	3215	3250	<b>3</b> 285	3320	<b>33</b> 56	3391	3426	36		86
6		3462	3497	3532	3568	3603	3638	3674	3709	3745	3780	35	1	1 4
7		3815	3851	3886	3922	<b>3</b> 95 <b>7</b>	3993	4028	4064	4099	4135	35	2	11
8		4170	4206	4241	4277	4312	4348	4383	4419	4454	4490	35	2 3 4 5	14
, 9		4525	4561	4597	4632	4668	4703	4739	4775	4810	4846	36	5 6	18 22
190		4882	4917	4953	4989	5024	5060	5096	5132	5167	5203	36	6 7 8	14 18 22 25 29 32
1		5239	5274	5310	5346	5382	5418	5453	5489	$\bf 5525$	5561	36	ğ	32
2		5597	<b>5632</b>	<b>566</b> 8	5704	5740	5776	5812	5848	5883	5919	36		- 1
8		5955	5991	6027	6063	6099	6135	6171	6207	6243	6279	36	١.	87
4		<b>63</b> 15	6351	6387	6423	6459	6495	6531	6567	6603	6639	36	_	
5		<b>66</b> 75	6711	6747	6783	6819	6856	6892	6928	6964	7000	36	2	7
6		7036	7072	7109	7145	7181	7217	7258	7290	7326	7362	36	8	11
7		7898	7435	7471	7507	7543	7580	7616	7652	7688	7725	36	4 5	15 19
8	1	7761	7797	7834	7870	7906	7943	7979	8016	8052	8088	37	6	22
9		8125	8161	8198	8234	8271	8307	8343	8380	8416	8453	36	8	22 26 30
200		8489	8526	8562	8599	8635	8672	8708	8745	878 <b>2</b>	tiz <b>881,8</b>	37	gl	S 88
_	<u> </u>					dd Duo							1/	

·200 - ·300

## ILLOGS (Antilogs).

P. <b>P</b> .	F	D.	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	No.
••		37	8818	8782	8745	8708	8672	8635	859 <b>9</b>	8562	8526	15 8489	·200
36	l _	37	9184	9148	9111	9074	9038	9001	8964	8928	8891	8855	1
1 4	1 2	37	9551	9514	9478	9441	9404	9368	9331	9294	9258	9221	2
17	2 8	37	9919	9882	9845	9809	9772	9735	9698	9661	9625	9588	3
11 14 18 22 25 29	3 4 5 6 7 8	37	*0288	+0251	<b>-0214</b>	*0177	*0140	±0103	*0066	+0029	9993	9956	4
22	6	37	0657	0620	0583	0546	0509	0472	0435	0398	0361	16 0325	5
20	8	38	1027	0990	0953	0916	0879	0842	0805	0768	0731	0694	6
32	9	37	1399	1362	1324	1287	1250 1622	1213	1176	1139	1102	1065	7
		37 37	1771 2144	1734 2106	1696 2069	1659 2032	1994	1585 1957	1547 1920	1510 1883	1473 1845	1436 1808	8 9
37		"	2177	2100	2008	2002	1997	1901	1920	1000	1049	1000	9
1 4	ī	38	2517	2480	2443	2405	2368	2330	2293	2256	<b>22</b> 18	2181	·210
7	2	38	2892	2855	2817	<b>27</b> 80	2742	2705	2667	2630	<b>2592</b>	<b>2</b> 55 <b>5</b>	1
11 15	2 3 4 5	37	3268	3230	3192	3155	3117	3080	3042	3005	2967	2930	2
19	5	38	3644	3606	3569	3531	3493	3456	3418	3380	3343	3305	3
22 26 30	6 7 8 9	38	4021	3983	3946	3908	3870	3832	3795	3757	3719	3682	4
30	8	38	4399	4361	4324	4286	4248	4210	4172	4135	4097	4059	5
: 33	۱۳	38	4778	4740	4702	4665	4627	4589	4551	4518	4475	4437	6
		38	5158	5120	<b>5082</b>	5044	5006	4968	4930	4892	4854	4816	7
38		38	5 <b>5</b> 39	5501	5468	5425	5386	5348	5310	5272	5234	5196	8
1 4	ī	39	5920	<b>5882</b>	5844	5806	5768	5730	5691	5658	5615	5577	9
8 11	2 8 4	38	6303	6265	6226	6188	6150	6112	6073	6035	5997	5959	.220
15	4	39	6686	6648	6610	6571	6533	6495	6456	6418	6380	6341	1
15 19 23 27 30	6	38	7071	7032	6994	6955	6917	6878	6840	<b>6802</b>	6763	6725	2
27	5 6 7 8	38	7456	7417	7379	7340	7302	7263	7225	7186	7148	7109	3
84	9	38	7842	7803	7764	7726	7687	7649	7610	7571	7533	7494	4
		38	8229	8190	8151	811 <b>2</b>	8074	8035	7996	7958	7919	7880	5
39	ŀ	39	8616	8578	8539	8500	8461	8422	8384	8 <b>34</b> 5	8306	<b>8267</b>	6
	-	39	9005	8966	8927	8888	8850	8811	8772	8733	8694	8655	7
8	1 2	39	9395	9356	9317	9278	9239	9200	9161	9122	9083	9044	8
12 16 20 23 27 31 35	2 3 4 5	39	9785	9746	9707	96 <b>6</b> 8	9629	9590	9551	951 <b>2</b>	9473	9434	9
20	5	39	*0177	*0137	*0098	*0059	*0020	9981	9942	9903	9863	9824	.230
23	7	39	0569	0530	0490	0451	0412	0373	0333	0294	0255	17 0216	1
31	6 7 8 9	40	0962	0923	0883	0844	0805	0765	0726	0687	0648	0608	2
35	9	40	1356	1317	1277	1238	1199	1159	1120	1080	1041	1002	3
		40	1751	1712	1672	1633	1593	1554	1514	1475	1435	1396	4
40	_	40	2147	2108	2068	2028	1989	1949	1910	1870	1830	1791	5
[ 4	1	40	2544	2504	2465	2425	2385	2346	2306	2266	2227	2187	6
12	1 2 3	40	2942	2902	2862	2822	2783	2743	2703	2663	2624	2584	7
16	4	40	3340	3301	3261	3221	3181	3141	3101	3061	3021	2982	8
16 20 24 28 32 36	4 5 6 7 8	40	3740	3700	3660	3620	<b>3</b> 580	3540	3500	3460	3420	3380	9
28 32	8	40	4141	4100	4060	4020	3980	3940	3900	3860	3820	3780	.240
36	9	40	4542	4502	4462	4421	4381	4341	4301	4261	4221	4181	1
	1	41	4944	4904	4864		4783		4703	4663		4582	2
41	l	40	5348	5307	5267	5227 5631	5186	5146	5106	5065	5025	4985	3
1 4	-	40	<b>5752</b>	5711	5671	2031	5590	5550	5509	5469	5428	5388	4
8	1 2 8 4	41	6157	6116	6076	6035	5995	5954	5914	5873	58 <b>33</b>	5792	.5
12	8	41	6568	<b>6522</b>	6482	6441	6401	6360	6319	6279	6238	6198	6
21	5	41	6970	6929	6889	6848	6807	6767	6726	6685	6644	6604	7
25 99	5 6 7 8	41	7378	7337	7296	7256	7215	7174	7133	7092	7052	7011	8
	8	41	7887	7746	7705	7664	7623	7582	7542	7501	7460	7419	9
1 04	1	41	8197	d b <b>8156</b> (	8115	8074	8033	7992	7951	7910	7869	7828	·250

 $\cdot 200 - \cdot 300$ 

		0	1	2	3	4 .	5	6	7	8	9	D.	]	P.P.
	17		7869	7910	7951	7992	8033	8074	8115	8156	8197	41		41
		8238	8279	8320	8361	8402	8443	8484	8525	8567	8608	41	_	-11
		8649	8690	8731	8772	8813	8855	8896	8937	8978	9019	42	1	1 4
		9061 9473	9102	9143	9184	9226	9267	9308	9349	9391	9432	41	8	12
		9473	9515	<b>9556</b>	9597	9639	9680	9721	9 <b>763</b>	9804	9846	41	128456789	16
	•	9887	9929			*0053	*0094	*0136		*0219	*0260	42	6	16 21 25 29 88 87
	18	0302	0343	0385	0426	0468	0509	0551	0593	0634	0676	41	8	83
		0717 1134	0759 117 <b>6</b>	0801 1217	0842 1259	0884 1301	0926 1343	0967 1384	1009 1426	1051 1468	1092 1510	42	9	87
		1552	1593	163,8		1719	1761	1803	1844	1886	1928	42 42		
1													_	42
1		1970	2012	2054	2096	2138	2180	2222	2264	2306	2348	42	1	1 4
		2390	2432	2474	2516	2558	2600	2642	2684	2726	2768	42	2	8
		2810	2852	2894	2936	2978	3021	3063	3105	3147	3189	42	4	17
		3231	3274	3316	3358	3400	3443	3485	3527	3569 3992	3612 4035	42 42	5	21
		3654	<b>36</b> 96	3738	3781	3823	3865	<b>390</b> 8	3950	0002	#099	**	1 2 8 4 5 6 7 8 9	8 13 17 21 25 29 84 38
		4077	4120	4162	4204	4247	4289	4332	4374	4417	4459	43	8	34 38
		4502	4544	4587	4629	4672	4714	4757	4799	4842	4884	43	•	, ~
		4927	4969	501 <b>2</b>	5055	5097	5140	5183	5225	<b>5268</b>	5310	43		
		5353	5396	5439	5481	5524	5567	5609	5652	5695	5738	42	_	43
1		5780	<b>5823</b>	586 <b>6</b>	5909	5952	5994	6037	6080	6123	6166	43	1	1 4
		6209	6252	6294	6337	6380	6423	6466	6509	6552	6595	43	2 8 4 5 6 7 8 9	9 18
. 1		6638	6681	6724	6767	6810	6853	6896	6939	6982	7025	43	4	17
:		7068	7111	7154	7197	7241	7284	7327	7370	7413	7456	43	B	22
1		7499	7543		7629	7672	7715	7759	<b>7802</b>	7845	7888	44	7	80
١.		7932	7975	8018	8062	8105	8148	8191	8235	8278	8322	43	8 9	18 17 22 26 30 34 39
,		8365	8408	8452	8495	8538	8582	8625	8669	8712	8756	43		
:	•	8799	8843	8886	8930	8973	9017	9060	9104	9147	9191	43		44
		9234	9278	9322	9365	9409	9452	9496	9540	9583	9627	44		
-		9671	9714	9758	<b>9802</b>	9845	9889	993 <b>3</b>		*0020	*0064	44	1	9
	19	0108	0152	0195	0239	0283	0327	0371	0414	0458	0502	44	2 8 4	
		0546	0590	0634	0678	0722	0766	0810	0853	0897	0941	44		13 18 22 26 31 85 40
		0985	1029	1073	1117	1161	1205	1249	1293	1337	1382	44	5 6 7 8 9	26
:		1426	1470	1514	1558	1602	1646	1690	1734	1779	1823	44	8	85
		1867	1911	1955	1999	2044	<b>20</b> 88	2132	2176	$\bf 2221$	2265	44	9	40
		<b>2</b> 309	2353	2398	2442	2486	2531	2575	2619	2664	2708	44		
		2752	2797	2841	2886	2930	2975	. 3019	3063	3108	3152	45	_	45
		3197	3241	3286	3330	3375	3419	3464	3508	3553	3598	44	1	1. 5
		3642	3687	3731	3776	3821	3865	3910	<b>3</b> 95 <b>5</b>	3999	4044	45	2	9
1		4089	4133	4178	4223	4267	4312	4357	4402	4446	4491	45	3 4	18
		4536	4581	4626	4670	4715	4760	4805	4850	4895	4940	44	3 4 5 6 7 8	14 18 28 27 82 36
		4 <b>9</b> 84	5029	5074	5119	5164	5209	<b>5254</b>	529 <b>9</b>	5344	5389	45	7	82
		5434	5479	5524	5569	5614	5659	5704	5749	5794	5839	45	8	36 41
		5884	5930	5975	6020	6065	6110	6155	6200	6246	6291	45	•	
ļ		6336	6381	6426	6472	6517	6562	6607	6653	6698	6743	46		
		6789	6834	6879	6925	6970	7015	7061	7106	7151	7197	45	_	46
.		<b>50</b> 40	<b>5</b> 000	<b>2000</b>	<b>505</b> 0	<b>5</b> 407	# 4 C C	BF1-	# F 0 0	<b>5</b> 000	BOKT	ا مر ا	1	5
		7242	7288	7333	7379	7424	7469	7515	7560	7606	7651	46	2	14
		7697 9159	7742	7788 8244	7834	7879	7925 8 <b>3</b> 81	7970 8427	8016 8472	8061 8518	8107 8564	46 45	4	18
1		8153 8609	8198 8655	8701	829 <b>0</b> 8747	8335 87 <b>93</b>	8838	8884	8930	8976	9022	45	5	23 28
1		9067	9118	9159	9205	9251	9297	9343	9388	9434	9480	46	7	82
1		- • • •			0200				- 500				2 8 4 5 6 7 8 9	82 37 41
		9526	9572	9618	9664	9710	9756	9802	9848	9894	d 19940 (	0469	16	

Illogs of Red Numbers taken from this Table are negative. Their Mantissae must be made positive in the usual way.

·300 - ·400

#### ILLOGS (Antilogs).

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.		P.P.
						<del>-</del>	<del>-</del>						-	
∙300	19	9526	9572	9618	9664		9756	9802		9894	9940	46	l	
1						*0170			*0309			46	l	
2	20	0447	0493	0540	0586		0678	0724		0817	0863	46		
3		0909	0956	1002	1048		1141	1187		1280	1326	46	i	
4		1372	1419	1465	1512	1558	1604	1651	1697	1744	1790	47		
5 6		1837 2302	1883 2349	1930 2395	1976 2442	2023 2488	2069 2535	2116 2582		2209 2675	2255 2722	47 46	_	46 47
7		2768	2815	2862	2908		3002			3142	3189	47	ī	1 5 5
8		3236	3283	3329	3376	3423	3470	8517		3610	3657	47	2	9 9
9		3704	3751	3798	3845	3892	3939	3986	4033	4080	4127	47	3 4 5	14 14 18 19 23 24 28 28 32 33 37 38 41 42
-310		4174	4221	4268	4315	4362	4409	4456		4550	4597	47	6 7	18 19 23 24 28 28 32 33 37 38 41 42
1		4644	4692	4739	4786	<b>4833</b>	4880	4927		502 <b>2</b>	506 <b>9</b>	47	8	37 38
2		5116	5163	5211	5258		5353	5400		5494	5542	47	9	41 42
8		5589	5636	5684	5731	5779	5826	5873		5968	6016	47		
4		6063	6110	6158	6205	6253	6300	6348	6395	6443	6490	48	:	
5		6538	6586	6633	6681	6728	6776	6824		6919	6966	48	١.	
6		7014	7062	7109	7157	7205	7253			7396	7444	47	1	48 49
7		7491	7539	7587	7635		7730			7874	7922	48	ī	1 5 5
8 9		7970 8449	8018 8497	8065 8545	8113 8593		8209 8689			8 <b>3</b> 53 883 <b>3</b>	8401 888 <b>2</b>	48 48	2	1 10 10
					0000	9041							2 3 4	14 15 19 20 24 25 29 29 84 34 88 39 43 44
∙320		8930	8978	9026	9074	9122	9170	9218		9315	9363	48	5	24 25
1		9411	9459	9508	9556	9604	9652	9701		9797	9846	48	6 7	84 34
2		9894	9942		*0039				*0233			49	8	38 39
3	21	0378 0863	0426	0475	0523	0572	0620			0766	0814	49	,	1 40 44
4			0911	0960	1009	1057	1106	1154	1208	1252	1300	49		
5		1349	1398	1446	1495	1544	1592	1641		1739	1787	49	ŀ	
6		1836	1885	1934	1982	2031	2080			2227	2276	48	1	
7 8		2324 2814	2373 2863	2422 2912	2471 2961	25 <b>20</b> 3010	2569 3059	2618 3108		2716 8206	2765 3255	49	۱ _	<b>50</b> 51
9		3304	3354	3403	3452		3550			3698	3747	49	1	5 5
													2 3 4 5 6 7	10 10 15 15 20 20 25 26 30 31 35 36 40 41 45 46
.830		3796	3845	3895	3944	3993	4042	4092		4190	4240	49	4	20 20
1 1		4289	4338	4388	4437	4487	4536	4585		4684	4734	49	6	30 31
2		4783	4833	4882	4932		5030			5179	5229	49	7	35 36
3 4		5278 5774	5328 5824	5377 5874	5427 5924	5477 5973	5526 <b>6023</b>	5576 6073		5675 6172	5725 <b>6222</b>	50	8	45 46
*		0112	0024	2014	JJ21	0010	0025	0013		0112	0222	ł		•
5		6272	6322	6371	6421	6471	6521	6571		6671	6721	49	1	,
6		6770	6820	6870	6920	6970	7020	7070		7170	7220	50	1	
7		7270	7320	7370	7420	7470	7520	7570		7671	7721	50	1	-
8 9		7771 8273	7821 8323	7871 8374	7921 8424	7972 8474	8022 8524	8072 8575		817 <b>2</b> 8675	8223 8726	50		52
	•	0210	0020	0011	0747	0.51.3	0021	9919	0023	0010	0120	30		1 5 2 10
·340		8776	8827	8877	8927	8978	9028	9079		9180	9230	50	1	3 16
1		9280	9331	9381	9432	9483	9533			9685	9735	51		4 21 5 26
2		9786	9837	9887	9938	9989			*0141			51	1	6 31
3	22	0293	0343	0394	0445	0496	0546	0597		0699	0750	50	1	7   36 8   42 9   47
4		0800	0851	0902	0953	1004	1055	1106	1157	1208	1259	50		9 47
5		1309	1360	1411	1462	1518	1564				1769	51		
6		1820	1871	1922	1973		2075			2229	2280	51	1	
7 8		2331 2844	2382	2433	2485 2998	2536	2587	2638			2792	52	1	
9		3357	2895 <b>3409</b>	2946 3460	2998 3512	3049 3563	3100 3615				3306 38 <b>2</b> 1	51	1	
· <b>3</b> 50		3872	3924	3975	4027	4078	4130				4337	51		
لنسل												1	1	

·300 - ·400

No.		0	1	2	3	4	5	6.	7	8	9	D.		P.P.
350		3872	3924	3975	4027	4078	4130	4182		4285	4337	51		
1		4388	4440	4492	4543	4595	4647	4698		4802	4854	51		
2		4905 5 <b>424</b>	4957	5009	5061	5113	5165	5216		5320	5372	52		
3 4		5 <b>424</b> 59 <b>44</b>	5476 5996	5528 6048	5580 6100	5632 6152	5684 <b>6204</b>	5736 6256		5840 6360	5892 6412	52 52		
5		6464	6517	6569	6621	6673	6725	6778	6830	6882	6934	52		
6		6986	7039	7091	7143	7196	7248	7300		7405	7457	53		51 52
7		7510	7562	7615	7667	7719	7772	7824	7877	7929	7982	52	1	5 5
8		8034	8087	8139	8192	8244	8297	8349	8402	8455	8507	53	2	10 10
9		8560	8613	8665	8718	8770	8823	8876	8929	8981	9034	53	4	15 16 20 21 26 26
360		9087	9140	9192	9245	9298	9351	9403	9456	9509	9562	53	5 6 7	5 5 10 10 15 16 20 21 26 26 31 31 36 86
1		9615	9668	9721	9774	9826	9879	9932		*0038		53	8	41 42
2		0144	0197	0250	0303	0356	0409	0462	0515	0569	0622	53	9	46 47
3		0675	0728	0781	0834	0887	0940	0994		1100	1158	53		
4		1206	1260	1313	1366	1420	1473	1526	1579	1633	1686	53		
5		1739	1793	1846	1900	1953	2006	2060	2113	2167	2220	54		
6		2274	2327	2381	2434	2488	2541	2595	2648	2702	2756	53		53 54
7		2809	2863	2916	2970	3024	3077	3131	3185	3238	3292	54	-	
8		3346	3400	3453	3507	3561	3615	3668	3722	3776	3830	54	1 2	5 5 11 11
9		<b>3884</b>	3938	3991	4045	4099	4153	4207	4261	4315	4369	54	2 8 4 5 6 7	16 16
-370		4423	4477	4531	4585	4639	4693	4747	4801	4855	4909	54	5	21 22 27 27
1		4963	5017	<b>5072</b>	5126	5180	5234	5288	5342	5396	5451	54	6	82 32 37 38
2 3		5505	5559	5613	5668	5722	5776	5831	5885	5939	5993	55	8	42 43
3		6048	6102	6157	6211	6265	6320	6374	6429	6483	6537	55	9	48 49
4		6592	6646	6701	6755	6810	6865	6919	6974	7028	7083	54		
5		7137	7192	7247	7301	7356	7411	7465	7520	<b>7</b> 575	7629	55		
6		7684	7739	7794	7848	7903	7958	8013	8067	8122	8177	55		
7		8232	8287	8342	8397	8451	8506	8561	8616	8671	8726	55		55 56
8		8781	8836	8891	8946	9001	9056	9111	9166	9221	9276	56	1	1 6 6
9		9332	9387	9442	9497	9552	9607	966 <b>2</b>	9718	9773	9828	55	2 8 4	11 11 17 17 22 22 28 28 33 34 39 39
380		9883	9939	9994	<b>*</b> 0049	*0104	*0160	*0215	*0270	*0326		55	4	22 22
1	24	0436	0492	0547	0602	0658	0713	0769	0824	0880	0935	56	5 6	22 22 28 28 33 34
2		0991	1046	1102	1157	1213	1268	1324	1379	1435	1490	56	7	39 39
3		1546	1602	1657	1713	1769	1824	1880	1936	1991	2047	56	8	44 45
4		2103	2159	2214	2270	2326	2382	2438	2493	2549	2605	56	9	l 50 50
5		2661	2717	2773	2829	2885	2941	2996	3052	3108	3164	56		
6		3220	3276	333 <b>2</b>	3388	3445	3501	3557	3613	3669	3725	56		
7		3781	3837	3893	3950	4006	4062	4118	4174	4231	4287	56		
8		4343 4906	4399 4963	4456 5019	4512 5076	4568 5132	4625 5188	4681 5245	4737 5301	4794 5358	4850 5414	56 57	_	57 58
													1 2	6 6 11 12
390		5471	5527	5584	5641	5697	5754	5810	5867	5923		57	2 3 4 5	11 12 17 17 23 23 29 29
1	1	6037	6093	6150	6207	6263	6320	6377	6434	6490	6547	57	4 5	23 23 29 29
2		6604	6661	6718	6774	6831	6888	6945	7002	7059	7116	56	6	34 35
3 4		7172 7742	7229 7799	7286 7856	7343 7913	7400 79 <b>7</b> 0	7457 8 <b>02</b> 8	7514 8085	7571 8142	7628 8199	7685 825 <b>6</b>	57 57	7	40 41
. 1		,, 74	1100	1000	1919							"	9	46 46 51 52
5		8313	8370	8428	8485	8542	8599	8657	8714	8771	8828	58		
6	l	8886	8943	9000	9058	9115	9172	9230	9287	9345	9402	57		
7 8	0=	9459	9517	9574		√9689 0265	9747	9804 0380	9862	9919 04 <b>9</b> 6	9977	58		
9	45	0035 0611	0092 0669	0150 0726	0207 0784	0265 0842	0323 0900	0380	0438 1015	1073	0553 1131	58 58		
400		1189	1246	1304	1362	1420	1478	1536	1594	1652	Di <b>1710</b> b	58	00	ogle
						<del></del>	mortiono							157

Illogs of Red Numbers taken from this Table are negative. Their Mantissae must be may positive in the usual way.

·400 — ·500

## ILLOGS (Antilogs).

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.		P.P.
·400 1	25	1189 1768 2348	1246 1826 2406	1304 1884 2464	1362 1942 2522	1420 2000 2581	1478 2058 2639	1536 2116 2697	1594 2174 2755	2232	1710 2290 2872	58 58		
2 3 4		2930 3513	2988 3571	3046 3630	3105 3688	3163 3746	3221 3805	3279 3863	3338 3922	3396	3454 4039	58 59 58		57 58
5		4097	4156	4214	4273	4331	4390	4449	4507	4566	4624	59	1 2	6 6
6 7		4683 5270	4742 5329	4800 5388	4859 5447	4918 5505	4976 5564	5035 5623	5094 5682	5153	5211 5800	59 59	2 3 4 5	11 12 17 17 23 23 29 29 34 35
8 9		5859 6448	5918 6507	5976 6567	6035 6626	6094 6685	6153 6744	621 <b>2</b> 68 <b>03</b>	6271 6862	6330 6921	6389 6980	59 60	6 7 8	40 41 46 46
·410		7040	7099	7158	7217	7276	7336	7395	7454	7513	7573	59	9	<b>51</b> 52
$egin{array}{c} 1 \\ 2 \end{array}$		7632 8226	7691 8285	7751 8345	7810 8404	7870 84 <b>64</b>	7929 8523	7988 8583	8048 8 <b>643</b>	8107 8702	8167 8762	59 59		
3		8821	8881	8941	9000	9060	9119	9179	9239	9298	9358	60		59 60
4		9418	9478	9537	9597	9657	9717	9777	9836	9896	9956	60	1 2	6 6 12 12
5	26	0016	0076	0136	0196	0256	0315	0375	0435	0495	0555	60	2 8 4 5	18 18 24 24
6		0615	0675	0735	0795	0856	0916	0976	1036		1156	60	5 6	24 24 30 30 35 36
7 8		1216 1818	1276 1879	1336 1939	1397 1999	1457 2060	1517 2120	1577 2180	1638 2241	1698 2301	1758 2361	60 61	7	41 42
9		2422	2482	2543	2603	2664	<b>2</b> 724	2785	2845	2906	2966	61	9	47 48 53 54
·420		3027 3633	3087 3694	3148 3755	3209 3815	3269 3876	3330 3937	3390 3998	3451 4058	3512 4119	3572 4180	61		
1 2		4241	4302	4363	4428	4484	4545	4606	4667	4728	4789	61 61		61 62
3		4850	4911	4972	5033	5094	5155	5216	5277	5338	5399	62	-	1 6 6
4		54 <b>6</b> 1	5522	5583	5644	5705	5766	5 <b>82</b> 8	5889	5950	6011	62	1 2 8 4 5 6 7	12 12
5		6073	6134	6195	6256	6318	6379	6440	6502	65 <b>63</b>	6624	62	4 5	18 19 24 25 31 31 37 37
6 7		6686 7 <b>3</b> 01	6747 7362	6809 7424	6870 7485	693 <b>2</b> 7547	6993 7609	7055 7670	7116 7732	7178 7793	7239 7855	62 62	6	87 37 48 43
8		7917	7979	8040	8102	8164	8225	8287	8349	8411	8473	61	8	49 50
9		8534	8596	8658	8720	8782	8844	8906	8968	9030	9092	61	9	55 56
·430 1		9153 9774	9215 9836	9277 9898	9339 9960	9401 *0023	9464	9526 *0147	9588 *0209	9650 *0271	9712	62 62-		
2	27	0396	0458	0520	0583	0645	0707	0770	0832	0894	0957	62	_	63 64
3		1019	1082	1144	1206	1269	1331	1394	1456	1519	1581	63	1	13 13
4		1644	1706	1769	1832	1894	1957	2019	2082	2145	2207	63	2 8 4	19 19 25 26
5		2270	2333	2396	2458	2521	<b>25</b> 84	2647	2709	2772	2835	63	5 6	32 32 38 38
6 7		2898 3527	2961 3590	3023 3653	3086 3716	3149 3779	3212 3842	3275 3905	3338 3968	3401 4031	346 <b>4</b> 4094	63 63	7	44 45 50 51
8		4157	4221	4284	4347	4410	4473	4536	4600	4663	4726	63	9	57 58
9		4789	4853	4916	4979	5048	5106	5169	5233	5296	5359	64		
·440 1		5423 6058	5486 6121	5550 6185	5613 6249	56 <b>77</b> 6312	5740 6376	5804 6439	5867 6503	59 <b>3</b> 1 65 <b>67</b>	599 <b>4</b> 66 <b>3</b> 0	64 64		65
2		6694	6758	6822	6885	6949	7013	7077	7141	7204	7268	64	1	1   7
3		7332	7396	7460		7588		7715				64		2 13
4		7971	8035	8099	8163	8227	829 <b>2</b>	8356			8548	64		\$ 20 4 26 5 33 6 39 7 46 8 52 9 59
5		8612	8676	8740	8805	8869	8933	8997				64		5 38 6 39 7 46
6 7		9254 9898	9319	9383	9447 <b>*</b> 0092	9512 *0156	9576 *0991			9769 *0414		64		8 52
8	28	0543	0608	0673	0737	0802	0867					65		9   59
9		1190	1255	1320	1384	1449	1514	1579				65		
·450		1838	1903	1968	2033	2098	2163	<b>222</b> 8	2293	itiz <b>235</b> ,8	2423	865		

Illogs of Red Numbers taken from this Table are negative. Their Mantissae must be made witive in the usual way.

### ILLOGS (Antilogs).

·400 — ·500

0.		0.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.		P.P.
0	28	1838	1903	1968	2033	2098	2163	2228	2293	2358	2423	65		
i		2488	2553	2618	2683	2748	2813	2879		3009	3074	65		
2		3139	3204	3270	3335	3400	3465	3531		3661	3727	65		
3		3792	3857	3923	3988	4053	4119	4184		4315	4381	65		65 66
4		4446	4512	4577	4643	4708	4774	4839		4971	5036	66		7 7
5		5102	5167	5233	5299	5365	5430	5496	5562	5627	5693	66	1 2 8 4 5 6 7	18 18
6		5759	5825	5891	5957	6022	6088	6154		6286	6352	66	4	20 20 26 26 33 88 89 40
7		6418	6484	6550	6616		6748	6814		6946	7012	66	5	33 88
8		7078	7144	7210	7276	7343	7409	7475		7607	7674	66	6	89 40
9		7740	7806	7872	7939	8005	8071	8138		8270	8337	66	8	26 26 33 38 89 40 46 46 52 53 59 59
0		8403	8470	8536	8602	8669	8735	8802	8868	8935	9001	67		. 08 08
1		9068	9135	9201	9268	9334	9401	9468	9534	9601	9668	66		
2		9734	9801	9868	9935	*0001	<b>*0068</b>	*0135	*0202	*0269	*0335	67		
3	29	0402	0469	0536	0603	0670	0737	0804	0871	0938	1005	67		67 68
4		1072	1139	1206	1273	1340	1407	1474	1541	1608	1676	67	1	7 7 18 14
5		1743	1810	1877	1944	2012	2079	2146	2213	2281	2348	67	2 8 4 5	20 20 27 27 34 84
6		2415	2483	2550	2617	2685	2752	2820		2954	3022	67	5	84 84
7		3089	3157	3224	3292	3359	3427	3495		3630	3697	68	6	40 41
8		3765	3833	3900	3968	4036	4103	4171		4307	4374	68	7 8	47 48 54 54
9		4442	4510	4578	4646	4713	4781	4849		4985	5053	68	9	60 61
0		5121	5189	5257	5325	5393	5461	5529	5597	5665	5733	68		
1		5801	5869	5937	600 <b>6</b>	6074	6142	6210	6278	6347	6415	68		
2		6483	6551	66 <b>20</b>	6688	6756	6825	6893	6961	7030	7098	69		69 70
3		7167	7235	7303	7372	7440	7509	7577	7646	7715	7783	69	1	7 7
4		7852	7920	7989	8057	8126	8195	8263	8332	8401	8470	68	2 3	14 14 21 21
5		8538	8607	8676	8745	8813	8882	8951		9089	9158	68	2 3 4 5 6 7	28 28 35 35 41 42 48 49 55 56 62 63
6		<b>9226</b>	<b>9295</b>	9364	9433	9502	9571	9640		9778	9847	6 <b>9</b>	6	41 42
7		9916		*0054					*0400			70	7	48 49 55 56
8	30	0608 1301	0677 1370	0746 1439	0815 1509	0885 1578	0954 1648	1023 1717	1093 1787	1162 1856	1231 1926	70 69	8	62 63
٦		1001	10.0	1100		10,0	1010							
0		1995	2065	2134	2204	2273	2343	2413		2552	2622	69		
1		<b>2691</b>	2761	2831	2901	2970	3040	3110		3249	3319	70		71 72
2		3389	3459	3529	3599	3669	3739	3809		3948	4018	71	1 1	7 7
3		4089	4159	4229	4299	4369	4439	4509		4649	4719	70	1 2 8	14 14
4		4789	4860	4980	5000	5070	5141	5211	5281	5351	5422	70	8	21 22 28 29 36 36
5		5492	<b>5562</b>	5633	5703	5774	5844	5914		6055	6126	70	4 5 6	86 86 43 48
6		6196	6267	6337	6408	6478	6549	6620		6761	6832	70	7	50 50
7		6902	6973	7044	7114	7185	7256	7826		7468	7539	71	8	57 58
8		7610	7681	7751	7822	7893	7964	8035		8177	8248	71	וע	64 65
9		8319	8390	8461	8532	8603	8674	8745	8816	8887	8958	72		
0		9030	9101	9172	9243	9314	9386	9457		9599	9671	71		73
1		9742	9813	9885		*0027			*0242			72	_	-13
2	31	0456	0527	0599	0670	0742		0885		1028	1100	72	1	
3							1530					72	2 8	
4		1889	1961	2033	2104	2176	2248	<b>2</b> 320	2392	2464	2536	72	4 5	. 29
5		2608	2680	275 <b>2</b>	2824	2896	2968	3040	3112	3184	3256	73	6	87 44
6		3329	3401	3473	3545	3617	8690	3762		3906	3979	72	6 7 8	51 58
7		4051	4123	4196	4268	4340	4413	4485		4630	4702	73	9	66
8		4775	4847	4920	4992	5065	5137	5210		5355	5428	72	_	
9		5500	5573	5646	5718	5791	5864	5937	6009	608 <b>2</b>	6155	78		
0		6228	6301	6373	6446	6519	6592	6665	6738	6811	<b>6884</b> Digitized b	78	00	σle

Illogs of Red Numbers taken from this Table are negative. Their Mantissae must be ma positive in the usual way.

·500 — ·600

## ILLOGS (Antilogs).

9		T	1												Г
1 6957 7030 7108 7176 7249 7322 7395 7468 7541 7614 78 2 7687 7661 7834 7907 7390 8053 8127 8200 8273 8346 74 3 8420 8493 8566 8640 8713 8787 8860 8933 9007 9080 74 9154 9227 9301 9374 9448 9521 9595 9669 9742 9816 74 5 9890 9963 *0037 *0111 *0184 *0258 *0332 *0406 *0479 *0553 74 6 32 0627 0701 0775 0848 0992 0996 1070 1144 1218 1229 74 7 1366 1440 1514 1588 1662 1736 1810 1884 1959 2033 74 8 2107 2181 2255 2329 2404 2478 2552 2626 2701 2775 74 9 2849 2924 2998 3073 3147 3221 3296 3370 3445 3519 75 -510 3594 3668 3743 3817 3892 3966 4041 4116 4190 4265 75 1 4340 4414 4489 4564 4638 4713 4788 4863 4938 5012 75 2 5087 5162 5237 5312 5387 5462 5537 5612 5687 5762 75 3 5637 5912 5987 6062 6187 6212 6287 6362 6437 6513 75 4 6588 6663 6738 6814 6889 6964 7039 7115 7190 7265 76 5 7341 7416 7491 7567 7642 7718 7793 7669 7944 8020 75 6 8095 8171 8246 8322 8398 8473 8549 8625 8700 8776 76 7 8852 8927 9003 9079 9155 9230 9306 9382 9458 9534 76 8 9610 9646 9762 9837 9913 9999 *0065 *0141 *0217 *0293 77 9 33 0370 0446 0522 0598 0674 0750 0826 0902 0979 1055 76  -520 1131 1207 1284 1360 1436 1513 1589 1665 1742 1818 76 6 1894 1971 2047 2124 2200 2277 2353 2480 2506 2583 77 9 33 0370 3446 0522 0598 0674 0750 0826 0902 0979 1055 76  -520 1131 1207 1284 1360 1436 1513 1589 1665 1742 1818 76 6 8763 8813 8829 2966 3043 3119 3196 3273 3350 76 8 8 7661 6589 6667 6744 6822 6899 6977 7054 7132 7210 77 8 8 7287 7365 7443 7520 7598 8767 67754 7831 7909 7987 78 8 7287 7365 7443 7520 7598 8767 67754 7831 7909 7987 78 8 7287 7365 7443 7520 7598 8767 67754 7831 7809 7987 78 8 8 7287 7365 7443 7520 7598 8767 67754 7831 7809 7987 78 8 8 7287 7365 6647 6746 6822 6899 6977 7054 7132 7210 77 8 852 844 8922 9000 9078 9166 9234 9313 9391 9469 9547 78 8 7287 7365 6647 6774 6867 6775 47861 7909 7987 78 8 8 7287 7365 6743 7520 7598 8767 67754 7831 7809 7987 78 8 8 7287 7365 6743 7520 7598 8767 67754 7831 7809 7987 78 8 8 7268 2847 2926 3005 3084 3163 3242 3321 3400 3479 79 8 30 300 090 909 6178 6288 6688 6739 8017 8097 3177 8257 80 8 8 9610 9689 617	P.P.		D.	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	О.	N
2 7687 7761 7834 7907 7980 8053 8127 8200 8273 8346 74  4 9154 9227 9301 9374 9448 9521 9595 9669 9742 9816 74  5 9890 9963 **0037 **0111 **0184 **0258 **0332 **0406 **0479 **0553 74  6 32 0627 0701 0775 0848 0922 0996 1070 1144 1218 1292 74  7 1366 1440 1514 1588 1662 1736 1810 1884 1959 2033 74  8 2107 2181 2255 2329 2404 2478 2552 2626 2701 2775 74  9 2849 2924 2998 3073 3147 3221 3296 3370 3445 3519 75  -510 3594 3668 3743 3817 3892 3966 4041 4116 4190 4265 75  1 4340 4414 4489 4564 4638 4713 4788 4863 4938 5012 75  2 5087 5162 5237 5312 5387 5462 5587 5612 5687 5762 75  3 55837 5912 5987 6062 6137 6212 6287 6362 6437 6513 75  4 6588 6663 6738 6814 6889 6964 7039 7115 7190 7265 76  5 7341 7416 7491 7567 7642 7718 7793 7869 7944 8020 75  6 8095 8171 8246 8322 8398 8473 8549 8625 8700 8776 76  7 8852 8927 9003 9079 9155 9230 9306 9382 9458 9534 76  8 9610 9686 9762 9887 9913 9989 90065 **0141 **0217 **0293 77  9 33 0370 0446 0522 0598 0674 0750 0826 0902 0979 1055 76  -520 1131 1207 1284 1360 1436 1513 1589 1665 1742 1818 76  1 1894 1971 2047 2124 2200 2277 2353 2430 2506 2583 77  2 2 6600 2736 2818 2889 2966 3043 3119 3196 3273 3350 76  6 5 7385 5815 5892 5970 6047 6750 0826 0902 0979 1055 76  5 4965 5043 5120 5197 5274 5351 429 5506 5583 5660 78  8 665 5738 5815 5892 5970 6047 6124 6202 6279 6357 6434 78  7 6512 6689 6667 6744 6822 6899 6977 7054 7132 7210 77  8 7287 7365 7443 7520 7598 7676 7754 7831 7909 7987 78  9 8065 8143 8221 8298 8376 8454 8532 8610 8688 8766 78  1 9625 9703 9782 9860 9938 7017 **0098 **0173 **0251 **0330 79  4 4098 0487 0565 6448 0722 0800 080 0879 0957 1036 114 79  2 776 2544 2926 2005 2007 2007 1057 6657 80  5 2768 2847 2926 3005 3084 3163 3342 3321 3400 3479 79  8 6 6737 6817 6897 68976 776 7886 7987 8017 8097 8177 8287 808 919 9989 9007 807 1036 114 79  7 4350 4429 4509 4588 4667 7474 4826 4905 4985 5064 80  9 5939 6019 6099 6178 6288 6338 6418 6497 6577 6657 80  9 5939 6019 6099 6178 6288 6388 6739 8819 8899 8980 9060 80  3 9140 9221 9301 9382 9462 9543 9623 9704 9784 9865 80														00 31	٠,
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c		1													İ
4		1													ĺ
5         9890         9963         *0037         *0111         *0184         *0258         *0332         *0406         *0479         *0553         74           6         32         0627         0701         0775         0848         0922         0996         1070         1144         1218         1292         74           7         1366         1440         1514         1588         1662         1736         1810         1884         1959         2033         74           8         2107         2181         2255         2362         2701         2775         74           9         2849         2924         2998         3073         3147         3221         3296         3370         3445         3519         75           -510         3594         3668         3743         3817         3892         3966         4041         4116         4190         4265         75           1         4340         4414         4489         4564         4638         4713         4788         4863         4981         5012         5617         75           4         6588         6663         6738         8814         6812<		l													ĺ
6 32 0627 0701 0775 0848 0922 0996 1070 1144 1218 1292 74 7 1366 1440 1514 1588 1662 1736 1810 1884 1959 2033 74 8 2107 2181 2255 2339 2404 2478 2552 2626 2701 2775 74 9 2849 2924 2998 3073 3147 3221 3296 3370 3445 3519 75  -510 3594 3668 3743 3817 3892 3966 4041 4116 4190 4265 75 1 4340 4414 4489 4564 4638 4713 4788 4863 4938 5012 75 2 5087 5162 5237 5312 5587 5462 5587 5612 5687 5762 75 3 5837 5912 5987 6062 6187 6212 6287 6362 6437 6513 75 4 6588 6663 6738 6814 6889 6964 7039 7115 7190 7265 76 5 7341 7416 7491 7567 7642 7718 7793 7869 7944 8020 75 6 8095 8171 8246 8322 8398 8473 8549 8625 8700 8776 76 7 8852 8927 9003 9079 9155 9230 9306 9382 9458 9534 76 8 9610 9686 9762 9887 9913 9989 90065 90141 90217 9029 77 9 33 0370 0446 0522 0598 0674 0750 0826 0902 0979 1055 76  -520 1131 1207 1284 1360 1436 1513 1589 1665 1742 1818 76 1 1894 1971 2047 2124 2200 2277 2553 2480 2506 2583 77 2 2 2660 2736 2818 2889 2966 3043 3119 3196 3273 3350 76 3 3426 3503 3580 3657 3734 3811 3887 3964 4041 4118 77 4 4195 4272 4349 4426 4503 4580 4657 4734 4811 4888 77  5 4965 5043 5120 5197 5274 5351 5429 5506 5583 5660 78 6 5738 5815 5892 5970 6047 6124 6202 6279 6357 6434 78 7 6512 6589 6667 6744 6822 6899 6977 7054 7132 7210 77 8 7287 7365 7443 7520 7598 7676 7754 7831 7909 7987 78 9 8065 8143 8221 8298 8376 8464 8552 8610 8688 8766 78 6 5738 5815 5892 5970 6047 6124 6202 6279 6357 6434 78 7 6512 6589 6667 6744 6822 6899 6977 7054 7132 7210 77 8 7287 7365 7443 7520 7598 7676 7754 7831 7909 7987 78 9 8065 8143 8221 8298 8376 8464 8552 8610 8688 8766 78 6 5738 5815 5892 5970 6047 6124 6202 6279 6357 6434 78 9 8065 8143 8221 8298 8376 8468 4852 8409 4041 4118 77 8 7287 7365 7443 7520 7598 7676 7754 7784 7381 7909 7987 78 9 7287 7365 7443 7520 7598 7676 7754 7784 7831 7909 7987 78 9 7287 7365 7443 7520 7598 7676 7754 7784 7831 7909 7987 78 9 74350 429 4509 4588 4667 776 7856 7987 8078 8078 8078 8079 8079 8077 7854 7856 808 8098 8090 8060 80 8099 8099 8099 8	72 73	l	74	3910	9742	9009	9090	9521	9448	9374	9301	9221	9104	*	
Section   Sect	1   7 7	1													:
Section   Sect	2 14 15 3 22 22 4 29 29	1 2 3 4 5													ĺ
Section   Sect	4 29 29 5 36 37	4													ĺ
510	5   36 37 6   43 44	67													ĺ
1       4340       4414       4489       4664       4638       4713       4788       4863       4938       5012       75         2       5087       5162       5237       5312       5387       5462       5537       5612       5687       5762       75         4       6588       6663       6738       6814       6889       6964       7039       7115       7190       7265       76         5       7341       7416       7491       7567       7642       7718       7793       7869       7944       8020       75       6       8095       8171       8246       8322       8398       8473       8549       8625       8700       8776       76       78       8852       8927       9003       9079       9155       9230       9306       9382       9458       9534       76       76       78       88       9610       9686       9762       9837       9913       9989       *0065       *0141       *0217       *2933       77       76       68       9610       9686       9762       9837       9913       9989       *0065       *0141       *2017       *2933       736       736	8   58 58 8	8	75	4265	4190	4116	4041	3966	3892	3817	3743	3668	3594	10	٠,
2	9 65 66	9													ľ
3															İ
5         7341         7416         7491         7567         7642         7718         7793         7869         7944         8020         75         6         8095         8171         8246         8322         8398         8473         8549         8625         8700         8776         76         76         8552         8927         9003         9079         9155         9230         9306         9382         9458         9534         76         76         89610         9686         9762         9887         9913         9989         *0065         *0141         *0217         *0293         77         93         33         0370         0446         0522         0598         0674         0750         0826         0902         0979         1055         76         36         3426         3420         2506         2583         77         22         2660         2736         2813         2889         2966         3043         3119         3196         2573         3350         76         3         3426         3503         3550         3657         3734         3811         3887         3964         4041         4118         77         4195         4272         4349															İ
6 8095 8171 8246 8322 8398 8473 8549 8625 8700 8776 76 8855 8927 9003 9079 9155 9230 9306 9382 9458 9534 76 88 9610 9686 9762 9887 9913 9899 90065 90141 *0217 *0293 77 93 33 0370 0446 0522 0598 0674 0750 0826 0902 0979 1055 76 1131 1207 1284 1360 1436 1513 1589 1665 1742 1818 76 1 1894 1971 2047 2124 2200 2277 2353 2430 2506 2883 77 22 6660 2786 2813 2889 2966 3043 3119 3196 3273 3350 76 3 3426 3503 3580 3657 3734 3811 3887 3964 4041 4118 77 4 4195 4272 4349 4426 4503 4580 4657 4734 4811 4888 77 4 195 4272 4349 4426 4503 4580 4657 4734 4811 4888 77 6 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			76	7265	7190	7115	7039	6964	6889	6814	6738	6663	6588	4	İ
6 8095 8171 8246 8322 8398 8473 8549 8625 8700 8776 76 8855 8927 9003 9079 9155 9230 9306 9382 9458 9534 76 88 9610 9686 9762 9887 9913 9899 90065 90141 *0217 *0293 77 93 33 0370 0446 0522 0598 0674 0750 0826 0902 0979 1055 76 1131 1207 1284 1360 1436 1513 1589 1665 1742 1818 76 1 1894 1971 2047 2124 2200 2277 2353 2430 2506 2883 77 22 6660 2786 2813 2889 2966 3043 3119 3196 3273 3350 76 3 3426 3503 3580 3657 3734 3811 3887 3964 4041 4118 77 4 4195 4272 4349 4426 4503 4580 4657 4734 4811 4888 77 4 195 4272 4349 4426 4503 4580 4657 4734 4811 4888 77 6 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			75	8020	7944	7869	7793		7642	7567	7491	7416	7341	5	Ì
8       9610       9686       9762       9887       9913       9989       *0065       *0141       *0217       *0293       77         33       0370       0446       0522       0598       0674       0750       0826       0902       0979       1055       76         -520       1131       1207       1284       1360       1436       1513       1589       1665       1742       1818       76         1       1894       1971       2047       2124       2200       2277       2853       2430       2506       2583       77         2       2660       2786       2813       2889       2966       3043       3119       3196       3273       3350       76         3       3426       3503       3580       3657       3734       3811       3887       3964       4041       4118       77         4       4195       4272       4349       4426       4503       4580       4667       4734       4811       4888       77         5       4965       5043       5120       5197       5274       5351       5429       5506       5583       5660       78	75 76		76	8776	8700	8625	8549	8473	8398	8322	8246	8171	8095		ĺ
9 33 0370 0446 0522 0598 0674 0750 0826 0902 0979 1055 76  -520 1131 1207 1284 1860 1436 1513 1589 1665 1742 1818 76 1 1894 1971 2047 2124 2200 2277 2353 2430 2506 2583 77 2 2660 2736 2818 2889 2966 3043 3119 3196 3273 3350 76 3 3426 3503 3580 3657 3734 3811 3887 3964 4041 4118 77 4 4195 4272 4349 4426 4503 4580 4657 4734 4811 4888 77  5 4965 5043 5120 5197 5274 5351 5429 5506 5583 5660 78 6 5738 5815 5892 5970 6047 6124 6202 6279 6357 6434 78 7 6512 6589 6667 6744 6822 6899 6977 7054 7132 7210 77 8 7287 7365 7443 7520 7598 7676 7754 7831 7909 7987 78 9 8065 8143 8221 8298 8376 8454 8532 8610 8688 8766 78  -530 8844 8922 9000 9078 9156 9234 9313 9391 9469 9547 78 1 9625 9703 9782 9860 9938 *0017 *0095 *0173 *0251 *0330 78 2 34 0408 0487 0565 0643 0722 0800 0879 0957 1036 1114 79 3 1193 1271 1350 1429 1507 1586 1665 1743 1822 1901 78 4 1979 2058 2137 2216 2295 2373 2452 2581 2610 2689 79 6 3558 3637 3716 3795 3875 3954 4033 4112 4191 4271 79 6 3558 3637 3716 3795 3875 3954 4033 4112 4191 4271 79 7 4350 4429 4509 4588 4667 4747 4826 4905 4985 5064 80 8 5144 5223 5303 5382 5462 5541 5621 5700 5780 5860 79 9 5939 6019 6099 6178 6258 6338 6418 6497 6577 6657 80  -540 6737 6817 6897 6976 7056 7136 7216 7296 7376 7456 80 1 7536 7616 7696 7776 7856 7937 8017 8097 8177 8257 80 2 8337 8418 8498 8578 8658 8739 8819 8899 8980 9060 80 3 9140 9221 9301 9382 9462 9543 9623 9704 9784 9865 80 4 9945 *0026 *0106 *0187 *0268 *0348 *0429 *0510 *0590 *0671 81		-													
-520	1   8 8 2   15 15 :	1 2													
1131   1207   1284   1360   1436   1513   1589   1665   1742   1818   76   1884   1971   2047   2124   2200   2277   2353   2430   2506   2583   77   2   2660   2736   2813   2889   2966   3043   3119   3196   3273   3350   76   3   3426   3503   3580   3657   3734   3811   3887   3964   4041   4118   77   4   4195   4272   4349   4426   4503   4580   4657   4734   4811   4888   77   4   4195   4272   4349   4426   4503   4580   4657   4734   4811   4888   77   4   4195   4272   4349   4426   4503   4580   4657   4734   4811   4888   77   6512   6589   6667   6744   6822   6899   6977   7054   7132   7210   77   78   7287   7365   7443   7520   7598   7676   7754   7831   7909   7987   78   7287   7365   7443   7520   7598   7676   7754   7831   7909   7987   78   78   78   78   78   78	1 8 8 2 15 15 15 18 23 23 23 4 30 30 5 38 38 5 45 46 67 53 53 68 60 61 6	2 8 4	76	1055	0979	0902	0826	0750	0674	0598	0522	0446	0370	9   33	
3       3426       3503       3580       3657       3734       3811       3887       3964       4041       4118       77       4         4       4195       4272       4349       4426       4503       4580       4657       4734       4811       4888       77         5       4965       5043       5120       5197       5274       5351       5429       5506       5583       5660       78         6       5738       5815       5892       5970       6047       6124       6202       6279       6357       6434       78         7       6512       6589       6667       6744       6822       6899       6977       7054       7132       7210       77         8       7287       7365       7443       7520       7598       7676       7754       7831       7909       7987       78         9       8065       8143       8221       8298       8376       8454       8532       8610       8688       8766       78         1       9625       9703       9782       9860       9938       *0017       *0905       *0173       *0251       *0330 <t< td=""><td>5 38 38</td><th>5</th><td>76</td><td>1818</td><td>1742</td><td>1665</td><td>1589</td><td>1513</td><td>1436</td><td>1360</td><td>1284</td><td>1207</td><td>1131</td><td>20</td><td></td></t<>	5 38 38	5	76	1818	1742	1665	1589	1513	1436	1360	1284	1207	1131	20	
3       3426       3503       3580       3657       3734       3811       3887       3964       4041       4118       77       4         4       4195       4272       4349       4426       4503       4580       4657       4734       4811       4888       77         5       4965       5043       5120       5197       5274       5351       5429       5506       5583       5660       78         6       5738       5815       5892       5970       6047       6124       6202       6279       6357       6434       78         7       6512       6589       6667       6744       6822       6899       6977       7054       7132       7210       77         8       7287       7365       7443       7520       7598       7676       7754       7831       7909       7987       78         9       8065       8143       8221       8298       8376       8454       8532       8610       8688       8766       78         1       9625       9703       9782       9860       9938       *0017       *0905       *0173       *0251       *0330 <t< td=""><td>7 53 53</td><th>7</th><td>77</td><td></td><td>2506</td><td>2430</td><td></td><td></td><td>2200</td><td></td><td>2047</td><td></td><td>1894</td><td>1</td><td>İ</td></t<>	7 53 53	7	77		2506	2430			2200		2047		1894	1	İ
4 4195 4272 4349 4426 4503 4580 4657 4734 4811 4888 77  5 4965 5043 5120 5197 5274 5351 5429 5506 5583 5660 78  6 5738 5815 5892 5970 6047 6124 6202 6279 6357 6434 78  7 6612 6589 6667 6744 6822 6899 6977 7054 7132 7210 77  8 7287 7365 7443 7520 7598 7676 7754 7831 7909 7987 78  9 8065 8143 8221 8298 8376 8454 8532 8610 8688 8766 78  1 9625 9703 9782 9860 9938 *0017 *0095 *0173 *0251 *0330 78  2 34 0408 0487 0565 0643 0722 0800 0879 0957 1036 1114 79  3 1193 1271 1350 1429 1507 1586 1665 1743 1822 1901 78  4 1979 2058 2137 2216 2295 2373 2452 2531 2610 2689 79  5 2768 2847 2926 3005 3084 3163 3242 3321 3400 3479 79  6 3558 3637 3716 3795 3875 3954 4033 4112 4191 4271 79  7 4350 4429 4509 4588 4667 4747 4826 4905 4985 5064 80  8 5144 5223 5303 5382 5462 5541 5621 5700 5780 5860 79  9 5939 6019 6099 6178 6258 6338 6418 6497 6577 6657 80  -540 6737 6817 6897 6976 7056 7136 7216 7296 7376 7456 80  1 7536 7616 7696 7776 7856 7937 8017 8079 8178 8257 805  2 8337 8418 8498 8578 8658 8739 8819 8899 8980 9060 80  3 9140 9221 9301 9382 9462 9543 9623 9704 9784 9865 80  4 9945 *0026 *0106 *0187 *0268 *0348 *0429 *0510 *0590 *0671 81	7 53 53 6 60 61 6 68 68 6														İ
5	9   68 68 6	9													
6         5738         5815         5892         5970         6047         6124         6202         6279         6357         6434         78           7         6512         6589         6667         6744         6822         6899         6977         7054         7132         7210         77           8         7287         7365         7443         7520         7598         7676         7754         7831         7909         7987         78           9         8065         8143         8221         8298         8376         8454         8532         8610         8688         8766         78           1         9625         9703         9782         9860         9938         *0017         *0095         *0173         *0251         *0330         78           2         34         0408         0487         0565         0643         0722         0800         0879         0957         1036         1114         79         1193         1271         1350         1429         1507         1586         1665         1743         1822         1901         78         19         19         19         1933         1217         2216<			77	4888	4811	4734	4657	4580	4503	4426	4349	4272	4195	4	İ
7 6512 6589 6667 6744 6822 6899 6977 7054 7132 7210 77 8 7287 7365 7443 7520 7598 7676 7754 7831 7909 7987 78 8065 8143 8221 8298 8376 8454 8532 8610 8688 8766 78 1 9625 9703 9782 9860 9938 *0017 *0095 *0173 *0251 *0330 78 1 9625 9703 9782 9860 9938 *0017 *0095 *0173 *0251 *0330 78 1 9625 9703 9782 9860 9938 *0017 *0095 *0173 *0251 *0330 78 1 193 1271 1350 1429 1507 1586 1665 1743 1822 1901 78 1 1979 2058 2137 2216 2295 2373 2452 2531 2610 2689 79 6 3558 3637 3716 3795 3875 3954 4033 4112 4191 4271 79 7 4350 4429 4509 4588 4667 4747 4826 4905 4985 5064 80 8 5144 5223 5303 5382 5462 5541 5621 5700 5780 5860 79 5939 6019 6099 6178 6258 6338 6418 6497 6577 6657 80 1 7536 7616 7696 7776 7856 7937 8017 8097 8177 8257 80 2 8337 8418 8498 8578 8658 8739 8819 8899 8980 9060 80 3 9140 9221 9301 9382 9462 9543 9623 9704 9784 9865 80 9945 *0026 *0106 *0187 *0268 *0848 *0429 *0510 *0590 *0671 81															ĺ
8															
9 8065 8143 8221 8298 8376 8454 8532 8610 8688 8766 78   -530 8844 8922 9000 9078 9156 9234 9313 9391 9469 9547 78   1 9625 9703 9782 9860 9938 *0017 *0095 *0173 *0251 *0330 78   2 34 0408 0487 0565 0643 0722 0800 0879 0957 1036 1114 79   3 1193 1271 1350 1429 1507 1586 1665 1743 1822 1901 78   4 1979 2058 2137 2216 2295 2373 2452 2531 2610 2689 79   5 2768 2847 2926 3005 3084 3163 3242 3321 3400 3479 79   6 3558 3637 3716 3795 3875 3954 4033 4112 4191 4271 79   7 4350 4429 4509 4588 4667 4747 4826 4905 4985 5064 80   8 5144 5223 5303 5382 5462 5541 5621 5700 5780 5860 79   9 5939 6019 6099 6178 6258 6338 6418 6497 6577 6657 80   -540 6737 6817 6897 6976 7056 7136 7216 7296 7376 7456 80   1 7536 7616 7696 7776 7856 7937 8017 8097 8177 8257 80   2 8337 8418 8498 8578 8658 8739 8819 8899 8980 9060 80   3 9140 9221 9301 9382 9462 9543 9623 9704 9784 9865 80   4 9945 *0026 *0106 *0187 *0268 *0348 *0429 *0510 *0590 *0671 81															İ
5 2768 2847 2926 3005 3084 3163 3242 3321 3400 3479 79 6 3558 3637 3716 3795 3875 3954 4033 4112 4191 4271 79 7 4350 4429 4509 4588 4667 4747 4826 4905 4985 5064 80 8 5144 5223 5303 5382 5462 5541 5621 5700 5780 5860 79 9 5939 6019 6099 6178 6258 6338 6418 6497 6577 6657 80 1 7536 7616 7696 7776 7856 7136 7216 7296 7376 7456 80 1 7536 7616 7696 7776 7856 7937 8017 8097 8177 8257 80 2 8337 8418 8498 8578 8658 8739 8819 8899 8980 9060 80 3 9140 9221 9301 9382 9462 9543 9623 9704 9784 9865 80 4 9945 *0026 *0106 *0187 *0268 *0348 *0429 *0510 *0590 *0671 81	78 79	_													ĺ
5 2768 2847 2926 3005 3084 3163 3242 3321 3400 3479 79 6 3558 3637 3716 3795 3875 3954 4033 4112 4191 4271 79 7 4350 4429 4509 4588 4667 4747 4826 4905 4985 5064 80 8 5144 5223 5303 5382 5462 5541 5621 5700 5780 5860 79 9 5939 6019 6099 6178 6258 6338 6418 6497 6577 6657 80 1 7536 7616 7696 7776 7856 7136 7216 7296 7376 7456 80 1 7536 7616 7696 7776 7856 7937 8017 8097 8177 8257 80 2 8337 8418 8498 8578 8658 8739 8819 8899 8980 9060 80 3 9140 9221 9301 9382 9462 9543 9623 9704 9784 9865 80 4 9945 *0026 *0106 *0187 *0268 *0348 *0429 *0510 *0590 *0671 81	8 8	1			0.400	0001		0004	0170	0050	0000	0000	0044		١.
5	23 24	3													١.,
5 2768 2847 2926 3005 3084 3163 3242 3321 3400 3479 79 6 3558 3637 3716 3795 3875 3954 4033 4112 4191 4271 79 7 4350 4429 4509 4588 4667 4747 4826 4905 4985 5064 80 8 5144 5223 5303 5382 5462 5541 5621 5700 5780 5860 79 9 5939 6019 6099 6178 6258 6338 6418 6497 6577 6657 80 1 7536 7616 7696 7776 7856 7136 7216 7296 7376 7456 80 1 7536 7616 7696 7776 7856 7937 8017 8097 8177 8257 80 2 8337 8418 8498 8578 8658 8739 8819 8899 8980 9060 80 3 9140 9221 9301 9382 9462 9543 9623 9704 9784 9865 80 4 9945 *0026 *0106 *0187 *0268 *0348 *0429 *0510 *0590 *0671 81	23 24 3 31 32 3	4													
5 2768 2847 2926 3005 3084 3163 3242 3321 3400 3479 79 6 3558 3637 3716 3795 3875 3954 4033 4112 4191 4271 79 7 4350 4429 4509 4588 4667 4747 4826 4905 4985 5064 80 8 5144 5223 5303 5382 5462 5541 5621 5700 5780 5860 79 9 5939 6019 6099 6178 6258 6338 6418 6497 6577 6657 80 1 7536 7616 7696 7767 7856 7136 7216 7296 7376 7456 80 1 7536 7616 7696 7776 7856 7937 8017 8097 8177 8257 80 2 8337 8418 8498 8578 8658 8739 8819 8899 8980 9060 80 3 9140 9221 9301 9382 9462 9543 9623 9704 9784 9865 80 4 9945 *0026 *0106 *0187 *0268 *0348 *0429 *0510 *0590 *0671 81	23 24 31 32 39 40 47 47	6													
5 2768 2847 2926 3005 3084 3163 3242 3321 3400 3479 79 6 3558 3637 3716 3795 3875 3954 4033 4112 4191 4271 79 7 4350 4429 4509 4588 4667 4747 4826 4905 4985 5064 80 8 5144 5223 5303 5382 5462 5541 5621 5700 5780 5860 79 9 5939 6019 6099 6178 6258 6338 6418 6497 6577 6657 80 540 6737 6817 6897 6976 7056 7136 7216 7296 7376 7456 80 1 7536 7616 7696 7776 7856 7937 8017 8097 8177 8257 80 2 8337 8418 8498 8578 8658 8739 8819 8899 8980 9060 80 3 9140 9221 9301 9382 9462 9543 9623 9704 9784 9865 80 4 9945 *0026 *0106 *0187 *0268 *0348 *0429 *0510 *0590 *0671 81	16 16 16 16 18 23 24 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	7 8													
6 3558 3637 3716 3795 3875 3954 4033 4112 4191 4271 79 77 4350 4429 4509 4588 4667 4747 4826 4905 4985 5064 80 8 5144 5223 5303 5382 5462 5541 5621 5700 5780 5860 79 5939 6019 6099 6178 6258 6338 6418 6497 6577 6657 80 80 1 7536 7616 7696 7776 7856 7987 8017 8097 8177 8257 80 2 8337 8418 8498 8578 8658 8798 819 8899 8980 9060 80 3 9140 9221 9301 9382 9462 9543 9623 9704 9784 9865 80 4 9945 *0026 *0106 *0187 *0268 *0348 *0429 *0510 *0590 *0671 81	70 71 7	9	70	8470	8400	2291	2949	2162	8084	2005	2026	9847	9769	K	l
7 4350 4429 4509 4588 4667 4747 4826 4905 4985 5064 80 5144 5223 5303 5382 5462 5541 5621 5700 5780 5860 79 5939 6019 6099 6178 6258 6338 6418 6497 6577 6657 80 -540 6737 6817 6897 6976 7056 7136 7216 7296 7376 7456 80 1 7536 7616 7696 7776 7856 7937 8017 8097 8177 8257 80 2 8337 8418 8498 8578 8658 8739 8819 8899 8980 9060 80 3 9140 9221 9301 9382 9462 9543 9623 9704 9784 9865 80 9945 *0026 *0106 *0187 *0268 *0348 *0429 *0510 *0590 *0671 81															
8     5144     5223     5303     5382     5462     5541     5621     5700     5780     5860     79       9     5939     6019     6099     6178     6258     6338     6418     6497     6577     6657     80       -540     6737     6817     6897     6976     7056     7136     7216     7296     7376     7456     80       1     7536     7616     7696     7776     7856     7937     8017     8097     8177     8257     80       2     8337     8418     8498     8578     8658     8739     8819     8899     8980     9060     80       3     9140     9221     9301     9382     9462     9543     9623     9704     9784     9865     80       4     9945     *0026     *0106     *0187     *0268     *0348     *0429     *0510     *0590     *0671     81												•			ı
-540 6737 6817 6897 6976 7056 7136 7216 7296 7376 7456 80 1 7536 7616 7696 7776 7856 7937 8017 8097 8177 8257 80 2 8337 8418 8498 8578 8658 8739 8819 8899 8980 9060 80 3 9140 9221 9301 9382 9462 9543 9623 9704 9784 9865 80 4 9945 *0026 *0106 *0187 *0268 *0348 *0429 *0510 *0590 *0671 81		ł			5780			5541				5223			ı
1 7536 7616 7696 7776 7856 7937 8017 8097 8177 8257 80 2 8337 8418 8498 8578 8658 8739 8819 8899 8980 9060 80 3 9140 9221 9301 9382 9462 9543 9623 9704 9784 9865 80 4 9945 *0026 *0106 *0187 *0268 *0348 *0429 *0510 *0590 *0671 81		l	80	6657	6577	6497	6418	6338	6258	6178	6099	6019	5939	9	ĺ
1 7536 7616 7696 7776 7856 7937 8017 8097 8177 8257 80 2 8337 8418 8498 8578 8658 8739 8819 8899 8980 9060 80 3 9140 9221 9301 9382 9462 9543 9623 9704 9784 9865 80 4 9945 *0026 *0106 *0187 *0268 *0348 *0429 *0510 *0590 *0671 81	81 81		80	7456	7376	7296	7216	7136	7056	6976	6897	6817	6737	40	.1
2 8337 8418 8498 8578 8658 8739 8819 8899 8980 9060 80 3 9140 9221 9301 9382 9462 9543 9623 9704 9784 9865 80 4 9945 *0026 *0106 *0187 *0268 *0348 *0429 *0510 *0590 *0671 81	1   8 8	-													lÌ
3 9140 9221 9301 9382 9462 9543 9623 9704 9784 9865 80 4 9945 *0026 *0106 *0187 *0268 *0348 *0429 *0510 *0590 *0671 81	1   8 8 2   16 16	1 2	80		8980		8819	8739				8418			İ
	3 24 25	3					9623	9543		9382					i
<b>■</b>	4 82 35 5 41 41 6 49 49	5	81	<del>*</del> 0671	<b>*</b> 0590	<del>*</del> 0510	<b>*</b> 0429	*0348	<del>*</del> 0268	<b>*</b> 0187	<b>*</b> 0106	<b>*</b> 0026	9945	4	ĺ
5   35 0752 0833 0913 0994 1075 1156 1237 1318 1399 1480   80	6 49 49 7 57 57	6 7 8	80	1480	1399	1318	1237	1156	1075	0994	0913	0833	0752	5 35	
0 1000 1041 1/22 1000 1004 1900 2040 2120 2209 2200 01	7   57 57 8   65 66 9   78 74	8		2290		2128		1965	1884	1803	1722			6	ĺ
7 2371 2452 2533 2614 2696 2777 2858 2939 3021 8102 81	- ( 15 74	"													
8 3183 3265 3346 3427 3509 3590 3671 3753 3834 3916 81		l													
9 3997 4079 4160 4242 4324 4405 4487 4568 4650 4732 81			1	4/32	4050	4008	4487	4405	4524	4242	4100	4079	2997	9	
-550 4818 4895 4977 5059 5140 5222 5804 5886 5468 5549 82			82	5549			5804	5222	5140	5059	4977	4895	4813	50	-
Digitized by GOOSIG			Ric	UUU	jitized by	Dig									

## ILLOGS (Antilogs).

·500 - ·600

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.		P.P	•
550	35	4813	4895	4977	5059	5140	5222	5804	5386		5549	82			
		5631 6451	5713	5795	5877		6041 6862	6123 6944	6205 7026		6369 7191	82 82	l		
2 3		7273	6533 7355	6615 7437	6697 7520		7684	7767	7849		8014	82	1		
4		8096		8261		8426	8509	8592	8674	•	8839	88			
5		8922	9005	9087	9170	9253	9335	9418	9501	9584	9667	82		81 8	83
6 7	96	9749 0579	98 <b>32</b> 06 <b>62</b>	9915 0745	0828	*0081 0911	0994	1077	1160	*0413 1243	1327	83	1	8 8	3 8
8	30	1410	1493	1576	1660		1826	1910	1993		2160	83	9 1	16 1	8 3 17
9		2248	2326	2410	2493		2660	2744	2827		2994	84	2 8 4 5	16 16 24 24 82 83 41 41 49 49 57 57 65 66	5 25 3 33 1 42 9 50 7 58 6 66
560		3078	3162	3245	3329	3413	8496	8580	3664	3747	8831	84	6	49 49 57 57	50
1	1	3915	3999	4083	4167	4250	4334	4418	4502		4670	84	8	65 66 78 74	66
2 3	ŀ	4754 5595	4838 5679	4922 5763	5006 5847	5090 5932	5174 6016	5258 6100	5342 6185		5511 6353	84	"	10 11	75
4		6438	6522	6606	6691	6775	6860	6944	7029	7113	7198	84			
5		7282	7367	7451	7536	7621	7705	7790	7875	7959	8044	85			
6		8129	8214	8299	8383	8468	8553	8638	8723		8893	85		84 88	86
7	Ì	8978	9063	9148	9233		9403	9488	9573		9743	85	11	8 8	9
8 9	27	9828 0681	9913 0766	0851	0937	*0169 1022	1108	1198	1279	*0510 1364	1450	86 85	2	17 17	17
	3.											l	4	25 26 84 · 84 42 45 50 51 59 60 67 68 76 77	26 43 43 52 60 60
570		1535	1621	1706	1792 2649	1878 2735	1963 2821	2049 2907	2135 2992		2306 3164	86	6	50 5	52
1 2		2392 3250	2477 3336	2563 3422	3508		3680	3766	3852		4024	86	8	59 60 67 68	60
ร	j	4111	4197	4283	4369	4455	4542	4628	4714		4887	86	9	76 77	77
4		4973		5146	5232	5319	5405	5491	5578	5664	5751	86			
5		5837	5924	6011	6097	6184	6270	6357	6444	6530	6617	87			
6	1	6704	6791	6877	6964		7138	7225	7311		7485	87	1		
7	l	7572 8443	7659 8580	7746 861 <b>7</b>	7833 8704		8007 8879	8094 8966	8181 9053		8355 9228	88		87 80	89
8 9		9315	9402	9490	9577	9665	9752	9839		*0014		87	1 2	9 ( 17 18	9 18
-580	38	0189	0277	0365	0452	0540	0627	0715	0803	0890	0978	88	3 4 5 6 7	17 18 26 26 35 38 44 44 52 58 61 69 70 70 78 78	3 18 3 27 5 36 4 45 3 53 2 62 71
. 1	1	1066	1154	1241	1329		1505	1598	1681		1856	88	6	44 44 52 53	45 3 53
2	1	1944	2032	2120	2208		2384	2472	2560		2737	88	7 8	61 69 70 70	62
3 4		2825 3707	2913 37 <b>9</b> 6	3001 3884	30 <b>8</b> 9 3972	3178 4061	3266 4149	335 <b>4</b> 42 <b>38</b>	3442 <b>4326</b>		3619 4503	88 89	8	78 79	80
5		4592	4680	4769	4858	4946	5035	5128	5212	5301	5390	88			
6	1	5478	5567	5656	5745	5834	5922	6011	6100		6278	89			
7		6367	6456	6545	6634		6812	6901	6990		7168	90			
8	l	7258			7525		7704	7793	7882		8061	89	<u> </u>	90 91	92
9		8150	8240	8329	8419	8508	8597	8687	8776	8866	8956	89	1 2 8	9 9 18 18 27 27 36 36	9 8 18
·590	l	9045	9135	9224	9314		9493	9583	9673		9852	90		18 18 27 27	18 7 28 3 37
1			*0032		*0211	<b>*</b> 0301				*0661		90	5	45 46	3 46
2	8.9	0841 1742		1021 1922		1201 2103	1291 2198	1381 2283			1652 2555	90	6	54 55	5.55
3 4		2645		2826			3097	3188			3459	91	8	63 64 72 73 81 83	64 74 2 83
5		3550	3641	3731	3822	3918	4003	4094	4185	4276	4366	91		34	
6		4457	4548	4639	4780	48 <b>21</b>	4912	5003			5276	91	1		
7	1	5367		5549			5822	5913			6187	91			
8	1	6278 7192		6461			6735 7649	68 <b>26</b>	6917 783 <b>2</b>		7100	92			
9		•		7375				7741			8016	İ			
·60 <b>0</b>		8107	8199	8 <b>29</b> 1	8382	8474	8566	8658	8749		8933 gitized by	<b>92</b>	09	gle	
												<u> </u>		1	

Illogs of Red Numbers taken from this Table are negative. Their Mantissae must be made positive in the usual way.

#### ·600 - ·700

### ILLOGS (Antilogs).

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.		P	.P.	
·600	30	8107	8199	8291	8382	8474	8566	8658	8749	8841	8933	92	丨			
1	9.0	9025		9209	9301		9485		9669			92	1			
2				*0129			*0405	*0498	*0590	*0682		93				
· · 3	40	0867	0959	1051	1144	1236	1328	1421	1513	1606	1698	93		91	92	0
4		1791			2068		2254	2346	2439	2532		93	-		9	-
5		2717	2810	2903	2995	3088	3181	3274	3367	3460	3552	93	1 2 3 4 5 6 7 8	18		
6		3645	<b>373</b> 8	3831	8924	4017	4110	4208	4297	4390	4483	93	4	36	37	4
7		4576	4669	4762			5042					94	5	46	46	3
8		5509					5976					93	7	64	64	i
9		6443	6537	6631	6724	6818	6912	7005	7099	7198	<b>7286</b>	94	8	18 27 36 46 55 64 73 82	18 28 37 46 55 64 74 83	
610		7880					7850					94				١
1		8319			8602		8790					95	1			
2		9261	9355		9548		9732			*0015		94	1	94	95	
3	41	0204		0393 1339			0677 1623					95	-			_
4		1150	1244	1339	1434	1529	1623	1718	1818	1908	2003	95	1 2		19	
5		2098	2192		2382		2572					96	2 8 4 5 6 7 8	28	29	
6		3048	3143	3238	3333	3428	3523	3619	3714	3809	3904	96	5	38 47 56	48	•
7	İ	4000					4477					95	6	56	57	
8		4954					5432					96	8	66 75	76 76	
9		5911	6006	6102	6198	6294	6 <b>8</b> 90	6486	6582	6677	6778	96	9	75 85	86	,
320		6869					7350					96				
1		7830		8023				8408				97	1	_	_	
2	l	8794		8986			9276					97	1_	97	98	_
3 4	42	9759 0727	9856 0824		*0049 1017		*0243 1211	*0339 1308				97	1	10	10	
_													2 8 4 5	19 29	29	)
5		1697					2182					98	5	39 49	39 49	)
6		2669 3643		2863 3838			3156 4131					98	6	58	59	)
7 8		3643 4620					5109					98	8	78	78	3
9		5598					6089					99	9		88	
380		6580	6678	6776	6874	6973	7071	7169	<b>726</b> 8	7366	7464	99				
1		7563					8055					99	1			
2		8549			8845		9042					98	1_	100	101	_
3		9536			9833			*0130				100	1	10	10	)
4	43	0527					1023					99	3	20 80	20 30	1
5		1519	1618	1718	1817	1917	2016	2116	2215	2315	2414	100	4 5	40 50	40	•
6		2514		2713	2813		3012					100	6	60	61 71 81	
7	l	3511	3611	3711	3810		4010	4110	4210	4310	4410	100	8	80	81	
8		4510	4610		4810		5011		5211			100	9		91	
9		<b>5512</b>	5612	5712	5813	5913	6014	6114	6214	6315	6415	101				
40		6516	6616	6717	6817		7019					101				
1		$\boldsymbol{7522}$	7623	7724	7824	7925	80 <b>26</b>	8127	8228	8329	8430	101	1		103	_
2		8531					9036					1	1	1		0
3		9542		9744							*0453	102		2	2	1
4	44	0555	0656	0758	0859	0961	1062	1164	1266	1367	1469	101		8 4	4	11
5		1570					2079					102		5 6	1 6	52 32
6		2588	2690	<b>2792</b>	2894		3098	3200	3302	3404	3507	102	1	7	13	72
7		3609		3813			4120					102	1	ş	6	) Y
8		4631					5143					102		-	•	
9		5656	5759	5862	5964	6067	6170	6272	6375	6478	6581	103				
50		6684	6786	6889	6992	7095	7198	7301	7404	7507	7610	103				
_ 1										nitized hv	( ' ~ ~	gle	1			

## ILLOGS (Antilogs).

·600 — ·700

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
650 1 2		6684 7713 8745	6786 7816 8849	6889 7920 8952	6992 8023 9055	7095 8126 9159	7198 8229 9262	7301 8332 9366	7404 8436 9469	7507 8539 9573	7610 8642 9676	108 108 104	
3		9780	9883		<b>*0091</b>		*0298		<b>*0</b> 505	*0609	*0713	104	102 103 104
4	45	0817	0921	1024	1128	1232	1336	1440	1544	1648	1752	104	1   10 10 10
5		185 <b>6</b>	1960	2064	2168	2272	2376	2481	2585	2689	2793	105	2 20 20 21 3 31 31 31
6		2898	3002	3106	3211	3315	3419	3524	3628	3733 4779	3837 4883	105 105	4 41 41 42 5 51 52 52
7 8		3942 4988	4046 5093	4151 5198	4255 5302	4360 5407	4465 5512	4569 5617	4674 5722	5827	5932	105	6 61 62 62 7 71 72 78
9		6037	6142	6247	6352	6457	6562	6667	6773	6878	6983	105	6 61 62 62 7 71 72 78 8 82 82 83 9 92 93 94
660		7088	7198	729 <b>9</b>	7404	7509	7615	7720	7826	7931	8036	106	0, 02 00 02
1		8142	8247	8353	8458	85 <b>64</b>	8670	8775	8881	8987		106 106	
3	46	9198 0257	9304 0363	9410 0469	9515 0575	9621 0681	9727 0787	98 <b>33</b> 0893	0999	*0045 1105	1211	107	105 106 107
4	70	1318	1424	1530	1636	1748	1849	1955	2062	2168	2275	106	1 11 11 11
5		<b>23</b> 81	2488	2594	2701	2807	2914	3020	3127	<b>32</b> 34	3840	107	2 21 21 21 3 32 32 82 4 42 42 48 5 53 53 54
6		3447	3554	3660	3767	3874	3981	4088	4195	4301	4408	107	4 42 42 48 5 53 53 54
7		4515	4622	4729	4836	4943	5050	5157	5265	5372	5479	107	5 53 53 54 6 68 64 64 7 74 74 75
8		5586	5693	5801	5908	6015 7089	6122 7197	6230 7305	6337 7412	6445 75 <b>2</b> 0	6552 7 <b>627</b>	107 108	8   84 85 86 🛭
9		6659	6767	6874	6982	7089	7197	-	(412	1320	1021	100	9   95 95 96
670		7735	7843	7951	8058	8166	8274	8382	8490	8598	8705	108	
1		8813	8921	9029	9137		9353 <b>*043</b> 5	9462		9678	9786	108 108	108 109 110
2 3	47	9894 0977	1086	1194		1411	1520	1628	1737	1846	1954	109	
4	7.	2063	2172	2280	2389	2498	2607	2716	2825	2933	30 <b>42</b>	109	1 11 11 11 2 22 22 22 8 82 88 83 4 48 44 44 5 54 55 55 6 65 66
5		3151	3260	3369	3478	3587	<b>369</b> 6	3805	3915	4024	4133	109	5 54 55 55
6		4242	4351	4460	4570	4679	4788	4898	5007	5116	5226	109	6 65 65 66
7		5335	5445 6541	5554 6650	5664 6760	577 <b>3</b> 6870	5883 6980	5992 7090	6102 7200	6212 7309	6321 7419	110 110	7 76 76 77 8 86 87 88 9 97 98 99
8 9		6431 7529	7639	7749	7859	7969	8079	8189	8300	8410	8520	110	9   97 98 99
<b>-6</b> 80		8630	8740	8851	8961	9071	9181	9292	9402	9513	962 <b>3</b>	110	
1		9733	9844		*0065		*0286	*0397		*0618	*0729	110	111 112 113
2	48	0839	0950	1061	1172	1282	1393	1504	1615	1726	1887	111	
3 4		1948 3059	2059 3170	2170 3281	2281 3393	2392 3504	2503 3615	2614 3727	2725 3838	2836 3949	2948 <b>4</b> 061	111	1 11 11 11 2 22 22 28 8 33 34 84 4 44 45 45
_											*155		4 44 45 45 5 56 56 57 6 67 67 68 7 78 78 79
5	1	4172 5289	4284 5400	4395 5512	4507 5624	4619 5736	4730 5848	4842 5959	4953 6071	5065 6183	5177 6295	112 112	5 56 56 57 6 67 67 68 7 78 78 79 8 89 90 90 9 100 101 102
6	1	6407	6519	6631	6743	6855	6968	7080	7192	7304	7416	112	7 78 78 79 8 89 90 90
8	1	7528		7753	7865	7978	8090	8203		8427	8540	112	9   100 101 102
9		8652	8765	8877	8990	9103	9215	9328	9441	9553	9666	113	
-690	l	9779			*0117		*0343					113	114 115 116
1	49		1021		1247			1587		1813	1926	114	
2		2040 3174	2153 3287	2266 3401	2380 3515	2493 3628	260 <b>6</b> 37 <b>4</b> 2	2720 3856	28 <b>33</b> 3969	4083	3060 4197	114	1 11 12 12 2 28 23 28
3 4		4311	4425	4538	4652	4766	4880	4994	5108	5222	5336	114	8 84 85 85 8
		5450	5564	5678	5793	5907	6021	6185	6249	6364	6478	114	5   57 58 58 <b> </b>
5 6	1	6592	6707	6821	6935	7050	7164	7279	7393	7508	762 <b>2</b>	115	7   80 81 81 <b>[</b>
7	1	7737	7852	7966	8081	8196	8310	8425	8540	8655	8770	114	8 91 92 98 9 108 104 104
8	1	8884		9114	9229	9344	9459	9574	9689	9804	9919	116	
9	50	0035	0150	0265	<b>03</b> 80	0495	0611	0726	0841	095 <b>6</b>	1072	115	
·700		1187	1308	1418	1534	1649	1765	1880	1996	<b>2111</b>	<b>2227</b> gitized by	116	ogle
	<u> </u>					4 1 1 1	omontion						163

Illogs of Red Numbers taken from this Table are negative. Their Mantissae must be made positive in the usual way.

·700 - ·800

### ILLOGS (Antilogs).

							•								
No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.		Ρ.	.P.
·700	50	1187	1303	1418	1534	1649	1765	1880	1996	2111	2227	116			
1	"	2343	2458	2574	2690		2921	3037	3153		3385	116	۱_	115	116 117
2	1	3501	3617	3733	3849		4081	4197	4313		<b>45</b> 45	116	1	12	12 12
3	1	4661		4894	5010		5243		5475		5708	117	2	23 85	23 23 35 35
4	l	5825	5941	6058	6174	6291	6407	6524	6641	6757	6874	117	4 5	46 58	46 47
5	1	6991	7107	7224	7341	7458	7575				8042	117	6	69 81	58 59 70 70 81 82
6		8159		8394	8511		8745				9214	117	8	92	93 94
7		9331	9448 0623	9565 0740	9683 0858		1093	*0035 1211	*0152 1329		1564	118	9	104	104 105
8 9	21	0505 1682		1918	2085		2271	2389		2625	2743	118			
	l												۱_	118	119 120
·710	i	2861	2979	3098	3216		3452	3570		8807	3925	119	1	12	12 12
1	i	4044		4280	4399		4636		4873 6060		<b>5110</b> 6297	119	1 2 8	24 85	24 24 36 36
2 3		5229 6416	5347 6535	5466 6654	5585 6773		5822 7011	7130			7488	119	4	47	48 48
4		7607		7845	7965		8203				8681	119	5	59 71	60 60
•	1			.020		0001	0200	0011	01-1	0001	0002		6	83	71 72 83 84
5	1	8800		9039	9159	9278	9398					120	8	106	83 84 95 96 107 106
6	l		*0116					*0715				120			
7	52	1195		1435	1555		1795					120	l		
8 9		2396 3600		2637 3842	2757 3962		2998 <b>4204</b>					120 120	_	121	122 12
ľ	1	3000	3/21	3044	3702	*009	1201	1021	2220	2000	4001	120	1	12	12 19
·720		4807	4928	5049	5170	5291	5 <b>412</b>	5533	5654	5775	5896	121	2	24 36	24 21 37 33
ĭĭ	1	6017		6260	6381		6623				7108	122	4	48	49 49
2		7230	7351	7473	7594	7716	7837	7959	8080			121	6	61 73	61 69 78 74
3		8445		8689	8810		9054					122	7	85	85 86
4		9663	9785	9907	<b>*0</b> 029	*0152	<del>*</del> 0274	*0396	<b>*0518</b>	<b>*</b> 0640	<del>*</del> 0762	122	8	97 109	98 90 110 11
5	53	0884	1007	1129	1251	1374	1496	1618	1741	1863	1986	122	l		
6	l	2108		2353	2476		2721					123	1	124	125 120
7		3335		3581	3703		3949					123	1.	12	18 1
8	ĺ	4564		4811	4934		5180					124 124	2	25	18 13 25 2
9		5797	<b>5920</b>	6048	6167	6290	6414	6537	6661	6785	6908	124	8	37 50	25 24 88 34 50 56 63 65 75 76
·780	1	7032	7155	7279	7403	7527	7650	7774	7898	8022	8146	124	5	62	63 6 75 7
ĭ		8270		8518	8642		8890				9386	125	6	74 87	75 7
. 2		9511	9635	9759	9883	*0008		*0256				124	8	99	88 8 100 10
3	54	0754	0879	1003	1128		1377	1502	•	1751	1876	125	9	112	113 11
4		2001	2126	<b>22</b> 51	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	125	l		
5		3250	3375	3501	8626	3751	3876	4001	4127	4252	4377	126	<b> </b> _	127	128 12
6	İ	4503	4628	4753	4879		5130			5507	5632	126	1	13	13 1
7	1	5758	5884	6009	6135		6387	6512			6890	126	2 3	25 38	26 2 38 3
8	l	7016	7142	7268	7394		7646				8151	126	4	51	<b>51</b> 5
9		8277	8403	8530	8656	8782	8909	9035	9161	9288	9414	127	6	76	64 6 77 7 90 9
·740		9541	9667	9794	9921	*0047	*0174	*0301	*0427	*0554	*0681	127	8	109	64 6 77 7 90 9
ĺ	55	0808		1061	1188	1315	1442	1569	1696	1823	1950	127	9	114	115 11
2	1	2077		2332			2713					127			
3	1	3350		3605			3988					128	1	1:	30
4	ļ	4626	4753	4881	5009	5137	<b>526</b> 5	5 <b>392</b>	5520	5648	5776	128			
5		5904	6032	6160	6288	6416	6545	6673	6801	6929	7057	129	l	2	13 26
ĕ	l	7186		7442	7571			7956				128	l	8	89
7	1	8470	8599	8727	8856	8985	9114	9242	9371	9500		129	l	5	52 65
8		9758				*0273		*0531				129		6	65 78
9	56	1048	1177	1306	1436	1565	1694	1824	1953	2082	2212	129		7 8	91 104
.750	1	99/1	2471	9600	9720	2859	9090	3119	2940	3378	3508	130	1	9	117
·750	į	404 I	441L	2000	4100	2008	4908	OIIA	9240	9919	9949	130			

## ILLOGS (Antilogs).

·700 — ·800

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.	
														_
750	<b>56</b>	2341	2471	2600	2730	2859	2989	3119	3248	3378	3508	130	100 100 1	.,
1		3638	3767	3897	4027	4157	4287	4417	4547	4677	4807	130	129 130 1	31
2		4937	5067	5197	5327	5458	5588	5718	5848	5979	6109	130	1   18 18	18
3		6239	6370	6500	6631	6761	6892	7022	7153	7283	7414	131	2 26 26 3 89 89 4 52 52	26 20
4		7545	7675	7806	7937	8068	8198	8329	8460	8591	8722	131	8 89 89 4 52 52 5 65 65 66 77 78 7 90 91 8 108 104 10	20 39 52 66 79
5		8853	8984	9115	9246	9377	9508	9639	9771		*0033	131	6 77 78 7	79
6	<b>57</b>	0164	0296	0427	0558	0690	0821	0953	1084	1216	1347	132	8 103 104 1	05
7		1479	1610	1742	1874	2005	2137	2269	2400	2532	2664	132	9   116 117 1	18
8		2796	2928	3060	3192	3324 4645	3456	3588	3720 5043	3852 5175	3984 5307	132 133		
9		4116	4249	4381	4513		4778	4910					132 133 13	34
.760		5440	5 <b>572</b>	5705	5838	5970	6103	6235	6368	6501	6634	132	1   13 13 1	18
1		6766	6899	7032	7165	7298	7431	7564	7697	7830	7963	133	2 26 27 9	27
2		8096	8229	8362	8496	8629	8762	8895	9029	9162	9295	134	8 40 40 4 4 58 58	40 54
3	=0	9429	9562	9696	9829	9963	*0096			*0497	1969	133 134	5 66 67 (	67 l
4	58	0764	0898	1032	1166	1300	1433	1567	1701	1835		1	7 92 93	80 94
5		2103	2287	2371	2505	2640	2774	<b>29</b> 08	3042	3176	3311	134	8 106 106 10 9 119 120 1	21
6	l	3445	3579	3714	3848	<b>3</b> 98 <b>3</b>	4117	4252	4386	4521	4655	135		
7	1	4790	4925	5059	5194	5829	5464	5599	5733	5868	6003	135		
8	1	6138	6273	6408	6548	6678	6813	6949	7084	7219	7354	135	135 136 13	37
9		7489	7625	<b>7</b> 76Q	7895	8081	8166	8302	8437	85 <b>73</b>	8708	136	1 14 · 14 2 27 27	14 27
.770		8844	8979	9115	9251	9386	9522	9658	9794		*0065	136	8 41 41	41
1	59	0201	0337	0473	0609	0745	0881	1017		1289	1425	137	4 54 54 5 5 68 68	55 69
2	1	1562	1698	1834	1970	2107	2243	2379	2516	2652 4019	2789	136	6 81 82	82
3 4	<b>,</b>	2925 <b>42</b> 92	3062 4429	3198 4566	3335 4703	3472 4840	3608 4977	3745 5114	3882 5251	5388	4155 5525	137 137	7 95 95 9 8 108 109 1	96 10
													8 108 109 1 9 122 122 1	23
5	1	5662	5799	5937	6074	6211	6348	6486	6623	6760	6898	137		
6		7035	7173	7310	7448	7585	7723	7861	7998	8136	8274	138	138 139 1	40
7	l	8412	8549	8687	8825	8963	9101	9239	9377	9515	9653	138	1   14 14 :	14
8	80	9791 1174	9929 1312	*0067 1451	1589	*0344 1728	*0482 1866	2005	*0759 2143	*0897 2282	2421	139 139	2 28 28 3	28
	"	-											4 55 56	42 56
.780	i	2560	2698	2837	2976	3115	3254	3393	3532	3671	3810	139	5 69 70 6 6 83 83	70 84
1	1	3949	4088	4227	4366	4505	4644	4784	4923	5062	5202	139	7 97 97 9	98
2 3	1	5341	5480	5620	5759	5899	6038	6178	6317	6457	6597	139	8   110 111 11 9   124 125 1	12   98
4	1	6736 8135	6876 8275	7016 8415	7156 8555	7295 8695	7435 8836	7575 8976	7715 9116	7855 9256	7995 9 <b>3</b> 97	140 140	0 ( 122 120 1	
													141 142 1	43
5		9537	9677	9818		*0099				*0661		141		-
6	61	0942	1083	1223	1364	1505	1646	1787	1928	2068	2209	141	1 14 14	14 29
7	}	2350 3762	2491 3903	2632 4045	2774 4186	2915 4328	3056 4469	3197 4611	3338 4752	3479 4894	3621	141	3 42 43	43
8		5177	5319	5460	5602	5744	5886	6027	6169	6811	5035 6453	142 142	4 56 57 5 71 71	57 72
				0400	5002	0111	0000	0021	0103	0011	0400	142	6 85 85	86 00
·790	1	6595	6737	6879	7021	7168	7305	7447	7590	7732	7874	142	8   113 114 1:	14
1	1	8016	8159	8301	8443	8586	8728	8871	9013	9156	9298	143	9   127 128 1	29
2	00	9441	9584	9726								143		
3	02	0869 2300	1012	1155	1298	1441	1584	1727		2014	2157	143	144 145 14	46
4	1	2300	2444	<b>2</b> 58 <b>7</b>	2730	2874	3017	3161	3304	3448	3591	144		- 1
5	1	3735	3878	4022	4166	4310	4453	4597	4741	ARRE	5029	144	1 14 15 2 29 29	15 29
6	1	5173	5317	5461	5605	5749	5893			4885 6325	6470	144	3 43 44	44
7	1	6614	6758	6902	7047	7191	7336	7480	7625	7769	7914	144	4 58 58	58
8	1	8058	8203	8348	8492	8637	8782	8927	9071	9216	9361	145	5 72 73 6 86 87	73 88
9	1	9506	9651	9796			*0231					145	7   101 102 10	02
	20												8   115 116 13 9   130 131 13	17 31
·80 <del>0</del>	03	0957	1103	1248	1393	1539	1684	1830	1975	2121	<b>2266</b> gitized by	146	ogle	
						Add F	roporti	onal P	anto				165	

Illogs of Red Numbers taken from this Table are negative. Their Mantissae must be made positive in the usual way.

·800 - ·900

## ILLOGS (Antilogs).

							•						
No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
-800	63	0957	1103	1248	1393	1539	1684	1830	1975	2121	2266	146	
1	••	2412	2557	2703	2849	2995	3140	3286	3432	3578	3724	146	
2		3870	4016	4162	4308	4454	4600	4746	4892	5038	5185	146	'
3		5331	5477	5624	5770	5916	6063	6209	6356	6502	6649	147	145 146 147 148
4		6796	6942	7089	7236	7382	7529	7676	78 <b>23</b>	7970	8117	146	1   15 15 15 15
5		8263	8410	8557	8705	8852		9146	9293	9440	9588	147	2 29 29 29 30 3 44 44 44 44
6		9735	9882	<b>*</b> 0030 <sup>1</sup>			*0472					148	4 58 58 59 59
7	64	1210	1357	1505	1653		1948	2096	2244	2392	2540	148	5 73 73 74 74 6 87 88 88 89
8		<b>2</b> 688	<b>2</b> 836	2984	3132	3280	3428	3576	3724	3873	4021	148	7   102 102 103 104
9		4169	4318	4466	4614	4763	4911	5060	5208	5357	5506	148	8   116 117 118 118 9   131 181 182 133
·810		5654	5803	<b>5952</b>	6100	6249	6398	6547	6696	6845	6994	149	
1		7143	<b>7292</b>	7441	7590	7739	7888	8037	8187	8336	8485	149	
2		8634	8784	8933	9083	9232	9382	9581	9681	9830	9980	150	149 150 151 152
. 3	65	0130	0279	0429	0579	0729	0879	1028	1178	1328	1478	150	
4		1 <b>62</b> 8	1778	1929	2079	2229	2379	2529	2680	2830	2980	151	1   15 15 15 15 15 2   30 30 30 30
5		3131	3281	3431	3582	3732	3883	4034	4184	4335	4485	151	8 45 45 45 46
6		4636	4787	4938	5089	5239		5541	5692	5843	5994	151	4 60 60 60 61 5 75 75 76 76
7		6145	6296	6448	6599	6750	6901	7052	7204	7355	7506	152	6 89 90 91 91
8		7658	7809	7961	8112	8264		8567		8870	9022	152	7   104 105 106 106 8   119 120 121 122
9		9174	9326	9478	9629	9781	9933	<b>*</b> 0085	<b>*</b> 0237	<b>*</b> 0389	<del>*</del> 0541	152	9   134 135 136 137
-820	66	0693	0846	0998	1150	1302	1455	1607	1759	1912	2064	153	
1		<b>22</b> 17	2369	<b>2522</b>	2674	2827	2979	3132	<b>32</b> 85	3437	3590	153	
2		3743	3896	4049	4202	4355	4508	4661	4814	4967	5120	153	153 154 155 156
3		5273	5426	5580	5733	5886	6040	6193	6346	6500	6653	154	1   15 15 16 16
4		6807	6960	7114	7268	7421	7575	7729	7882	8036	8190	154	2 81 81 81 31 8 46 46 47 47
5		8344	8498	8652	8806	8960	9114	9268	9422	9576	9730	155	4 61 62 62 62
6				*0193			*0656		*0965			155	6 92 92 93 94
7	67	1429	1583	1738	1893		<b>2202</b>	2357	2512	2667	<b>2822</b>	155	7 107 108 109 109
8		2977	313 <b>2</b>	3287	3442	3597	3752	3907	4062	4217	4373	155	8   122 123 124 125 9   138 139 140 140
9		4528	4683	4839	4994	5150	5305	5461	5616	<b>5772</b>	5927	156	
-830		6083	6239	6394	6550	6706	6862	7018	7174	7330	7485	157	
1	1	7642	7798	7954	8110	8266		8578		8891		157	157 158 159 160
2		9204	9360	9516	9673	9829				*0456		156	1   16 16 16 16
3	68	0769	0926	1083	1240	1397			1868	2025	2182	157 158	2 31 32 32 32
4		2339	2496	2653	2810	2967	3125	3282	3439	3597	3754	100	3 47 47 48 48 4 63 63 64 64
5	1	<b>3912</b>	4069	4227	4384	4542	4699	4857	5015	5173	5330	158	5 79 79 80 80 6 94 95 95 96
6		5488	5646	5804	5962	6120	6278	6436	6594	6752	6910	158	7   110 111 111 112
7	]	7068	7227	7385	7543	7702	7860	8018	8177	8335	8494	158	8   <b>126 126 127 1</b> 28
8 9	69	8652 0240	8811 0399	8970 0558	9128 0717	9287 0876	9446 1035	9604 1194	9763 1353	9922 <sup>1</sup>	*0081 1672	159 159	9   141 142 148 144
	45												
⋅840		1831	1990	2150	2309	2468	2628	2787	2947	3107	3266	160	161 162 163 164
1		3426	3585	3745	3905	4065	4225	4384	4544	4704	4864	160	
2	l			6344						7011		161	
3		6627		6947 8554						7911 9520		160 161	3 48 49 49 49
4		0434	0000	0004	0119	9910	909	9130	<i>0000</i>	<i>552</i> <b>0</b>	.0001	101	4 64 65 65 66 5 81 81 82 82
5	}	9842	<b>*</b> 0008	<b>*</b> 0164	*0326	<b>*</b> 048 <b>7</b>	<b>*0</b> 648					161	<b>6   97 97 98 9</b> 8
6	70	1455	1617	1778	1940	2102				2749		162	7   118 113 114 115   8   129 180 130 131
7				3396						4369		162	9 145 146 147 148
8	1			5018						599 <b>2</b>		163	
9		6318	6480	6643	6806	6968	7131	7294	7457	7620	7783	163	
∙850		7946	8109	8272	8435	85 <b>9</b> 8	8761	8925	9088	<b>9251</b> Digitize	9414 ed by	164	gle
<u></u>													

ILLOGS	(Antil	logs	).
--------	--------	------	----

.800 - .900

71 1214 1377 1541 1700 1860 2033 2107 2361 2522 2689 164	No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
5   6143   6308   6473   6638   6803   6968   7133   7299   7464   7629   165   6   7794   7960   8125   8290   8466   8621   8787   8952   9118   9283   166   7784   9964   9616   9780   9946   96112   9780   9946   9616   1772   1938   2104   2271   2437   2603   167   167   1686   1938   9207   1770   276   3414   1606   1772   1938   2104   2271   2437   2603   167   1686   169   1772   1772   1772   1772   1772   1774   1772   1774   1772   1774	1 2 3		9578 1214 2853	9741 1377 3017	9905 1541 3181	*0068 1705 3346	*0232 1869 3510	*0395 2033 3674	*0559 2197 3839	*0722 2361 4003	*0886 2525 4167	*1050 2689 4332	164 164 164	2 83 83 83 83 8 49 49 50 50
860	6 7 8	72	7794 9449 1107	7960 9615 1274	8125 9780 1440	8290 9946 1606	8456 *0112 1772	8621 *0278 1938	8787 *0444 2104	8952 *0610 2271	9118 *0775 2437	9283 *0941 2603	166 166 167	5 82 82 83 83 6 98 98 99 100 7 114 115 116 116 8 130 131 132 133 9 147 148 149 149
6 4514 4683 4552 5021 5191 5360 5529 5699 5868 6038 169 7 6207 6377 6546 6716 6885 7055 7225 7395 7564 7734 170 8704 8074 8244 8414 8884 8754 8924 9095 9265 9435 170 171 172 173 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	1 2 3	73	6106 7780 9458	6273 7947 9625	6440 8115 9794	6608 8283 9962	6775 8450 <b>*</b> 0130	6942 8618 <b>*</b> 0298	7110 8786 <b>*</b> 0466	7277 8954 *0634	7445 9122 *0802	7612 9290 <b>*</b> 0971	168 168 168	1 17 17 17 17 17 2 33 34 34 34 34 35 50 50 51 51 4 67 67 68 68 5 84 84 85 85 6 100 101 101 102 7 117 118 118 119
1	6 7 8		4514 6207 7904	4683 6377 8074	4852 6546 8244	5021 6716 8414	5191 6885 8584	5360 7055 8754	5529 7225 8924	5699 7395 9095	5868 7564 9265	6038 7734 9435	169 170 170	9   150 151 152 158 171 172 173 174
5	1 2 3	74	3019 4732 6449	3190 4903 6621	3361 5075 6793	3533 5247 6965	3704 5418 7137	3875 5590 7309	4046 5762 7481	4218 5933 7653	4389 6105 7825	4561 6277 7997	171 172 173	2 34 34 35 35 3 51 52 52 52 4 68 69 69 70 5 86 86 87 87 6 103 103 104 104 7 120 120 121 122 8 137 138 138 139
*** 880	6 7 8	75	1623 3356 5092	1796 3529 5266	1969 3703 5440	2142 3876 5614	2315 4050 5788	2489 4223 5962	2662 4397 6136	2835 4571 6310	3009 4745 6484	3182 4918 6659	174 174 174	175 176 177 1   18   18   18 2   35   35
5 7361 7358 7715 7892 8069 \$245 8422 8599 8776 8953 177 6 9130 9308 9485 9662 9839 *0016*0194*0371*0549*0726 177 7 0903 1081 1259 1436 1614 1792 1969 2147 2325 2503 178 2 86 38 86 8 2681 2859 3036 3215 3393 3571 3749 3927 4105 4283 179 471 72 72 9 4462 4640 4819 4997 5175 5354 5532 5711 5890 6068 179 5 89 90 90 6 107 107 108 1 8037 8216 8395 8574 8753 8933 9112 9292 9471 9651 179 9330 *0010*0189*0369*0549 *0728*0908*1088*1268*1448 180 2 9830*0010*0189*0369*0549 *0728*0908*1088*1268*1448 180 3 78 1628 1808 1988 2168 2348 2528 2708 2889 3069 3249 181 3430 3610 3791 3971 4152 4332 4513 4693 4874 5055 181 5 5236 5416 5597 5778 5959 6140 6321 6502 6683 6865 181 2 36 36 37 7046 7227 7408 7590 7771 7952 8134 8315 8497 8678 182 3 654 555 65 7046 7227 7408 7590 7771 7952 8134 8315 8497 8678 182 3 654 555 56 7046 7227 7408 7590 7771 7952 8134 8315 8497 8678 182 3 654 55 55 77 8860 90 9 223 9405 9587 9769 9951*0133*0315*0497 182 5 91 91 92 256 7980 8160 53049 3232 3414 3597 3780 3963 4145 183 183 145 146 146 9 100 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	1 2 3	76	0326 2079 3836	0501 2255 4012	0677 2430 4188	0852 2606 4364	1027 2781 4540	1202 2957 4716	1377 3133 4892	1553 3308 5068	1728 3484 5244	1904 3660 5420	175 176 177	5 88 88 89 6 105 106 106 7 123 123 124 8 140 141 142
-890 6247 6426 6605 6784 6962 7141 7320 7499 7678 7857 180 8 142 143 144 180 179 9830 \$0010 \$0189 \$0369 \$0549 \$0728 \$0908 \$1088 \$1268 \$1448 180 180 181 182 183 184 184 185 185 185 185 185 185 185 185 185 185	6 7 8	77	9130 0903 2681	9308 1081 2859	9485 1259 3036	9662 1436 3215	9839 1614 3393	*0016 1792 3571	*0194 1969 3749	*0371 2147 3927	*0549 2325 4105	*0726 2503 4283	177 178 179	1 18 18 18 2 86 36 36 3 53 54 54 4 71 72 72 5 89 90 90
5 5236 5416 5597 5778 5959 6140 6321 6502 6683 6865 181 2 8 86 87 7046 7227 7408 7590 7771 7952 8134 8315 8497 8678 182 8 54 55 55 7 8860 90° 2 9223 9405 9587 9769 9951 **0133 **0315 **0497 182 5 91 91 92 8 79 0679 335 586943 1225 1407 1589 1772 1954 2136 2319 182 6 109 109 10 256 7930 8160 5.3049 3232 3414 3597 3780 3963 4145 183 7 127 127 128 8 145 146 146 9 168 164 165	1 2 3	78	8037 9830 1628	8216 *0010 1808	8395 *0189 1988	8574 *0369 2168	8753 *0549 2348	8933 *0728 2528	9112 *0908 2708	9292 *1088 2889	9471 *1268 3069	9651 *1448 3249	179 180 181	7   125 125 126 8   142 143 144 9   160 161 162
-900  000 0230 0461 0691 09240 5243 5426 5610 5793 5976 183 <del> </del>	6 7 8	79	7046 8860 0679	7227 9052 535	7408 <b>9223</b> 58 <del>0</del> 43	7590 9405 1225	7771 9587 1407	7952 9769 1589	8134 9951 1772	8315 *0133 1954	8497 *0315 2136	8678 *0497 2319	182 182 182	2 36 36 37 8 54 55 55 4 72 73 78 5 91 91 92 6 109 109 110 7 127 127 128 8 145 146 146
Digitized by GOOGIC	·900		ა00 (	)230 (	0461 (	0691	<b>092</b> ¥0	5243	5426	5610	5793			т т

Illogs of Red Numbers taken from this Table are negative. positive in the usual way. Their Mantissae must be made

**.**900 – .000

#### ILLOGS (Antilogs).

								•				,				
No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.		P	Р.	
·900 1	79	4328 6159	4511 6343	4694 6526	4877 6710	5060 6893	5248 7076					183 184		183 18	4 185	186
2		7995		8362	8546		8914	9098				184	11	18 1	8 19	19
3			<b>*</b> 0018						*1124			185	2 8		7 87 5 56	
4	80		1868		2232	2417	2602	-•	2971 4822	3156 5008		185 185	5 6	78 7 92 9 110 1	4 74 2 98	74 93
5 6		3526 5378	3711 5564	3896 5749	4081 5935	4267 6121	4452 6306					186	7	128 19	9 130	130
7		7235	7421	7607	7793	7979	8165					186	8	146 14 165 16	7 148 8 187	149
8		9096	9282	9469	9655		*0028		*0401	*0588	*0774	187	" '	100 10		
9	81	0961	1148	1385	1521	1708	1895	2082	2269	2456	2643	188		187 18	8 189	190
.910		2831	3018	3205	3392	3580	3767	8954		4329		187	11		9 19	
1		4704	4892	5080	5267		5643		6018			188	2 3		8 88 6 57	
3		6582 8465	6770 8653	6959 8842	7147 9030	7335 9 <b>21</b> 9	7523 9408				*0163	189	4	75 7	5 76	76
4	82	0352	0540	0729	0918	1107	1297				2058	190	5	94 9 112 11	4 95 8 113	
*	02	7002	3010	3,20	0010								7	131 13	2 132	133
5		2243	2432	2621	2811	3000	3190	3879	3569	8759		190		150 18 168 16		
6		4138	4328	4518	4708	4898	5087		<b>546</b> 8			190	١.,	100 10	. 110	111
7			6228	6418			6990					190	l			
8 9			8133 *0042						9278 *1189			191 192		191 19	2 193	194
9		9991	<b>-0042</b>	<b>-U233</b>	TU424	-0010	+0001	-0880	-1109	.1301	1012	102	1		9 19	
.920	83	1764	1955	2147	2389	2530	2722	2914	3105	3297	3489	192	8		8 89 8 58	
1	•	3681	3873	4065	4257		4642			5218		192	4	76 7	7 77	78
2		5603	5795	5988	6180	6373	6566				7336	193	6	96 9 115 13	6 97 5 116	97 116
3		7529	7722		8108				8880			193	7	184 18	4 185	136
4		9460	9653	9847	<b>*</b> 0040	<b>*</b> 0234	<b>*</b> 0427	<b>*</b> 0621	*0814	<b>*100</b> 8	*1201	194	8	158 19 172 17	4 154 8 174	155 175
5	84	1395	1589	1783	1977	2170	2364	2558	2752	2946	3141	194				
6		3335	3529	3723	3918		4306			4890		195		195 19	6 197	198
7		5279	5474	5668	5863	6058	6253			•		195	11	20 3	0 20	20
8 9		7227 9180	7423 9376	7618 9572	7813 9767	8008 99 <b>63</b>			8594 <b>*0</b> 550		8985 <b>*0942</b>	195 196	2 8	39 3 59	9 39 9 59	40 59
.000	OK	1190	1384	1530	1726	1922	2119	2315	2511	2707	2904	196	5		78 79 18 <b>99</b>	
·930	00	1138 3100	3297	3493	3690	3886	4083			4673		197	6	117 17	8 118	119
2		5067	5264	5461	5658	5855	6052			6643		197	8	137 13 156 1		
3		7038	7235	7433	7630	<b>782</b> 8			8420			198	9 (	176 17	6 177	178
4		9014	9211	9409	9607	9805	<b>*</b> 0003	*0201	*0399	*0597	<b>*</b> 0796	198				
5	86	0994	1192	1390	1589	1787	1986	2184	2383	2581	2780	199	_	199 20	0 201	202
6		2979	3177	3376	3575	3774	3973			4570		199	1		20 20	
7		4968	5167	5366	5566	5765		6164		6563		200	2   3		10 40 10 60	
8		6962	7162	7361	7561	7761		8160	8360 *0362	8560		200 201	5	80 8	<b>30 8</b> 0	81
9		8960	9161	9361	9561	9761	9901	-U102	-0302	*0503	.0100	201	6	100 10 119 12	<b>121</b>	121
940	87	0964	1164	1365	1565	1766	1967	2168	2369	2569	2770	201	8	139 14 159 16		
1		2971	3172	3373	3575	3776	3977	4178	4380		4782	202		179 18	0 181	182
2			5185				5992	6193	6395	6597	6799	202	1			
3			7203								8820	203	1	208 20	4 205	206
4		9023	9225	9427	9030	9832	-0035	~v238	~U44U	~0043	<b>*</b> 0846	203	11	20		
5	88		1252			1861					2877	203	2	41	11 41	41
6			3283			3894		4301			4912	204	3 4		31 69 32 89	
7			5319								6952	204		102 1	2 10	3 105
8			73 <b>6</b> 0 9406			*0020					\$996 *1 <b>04</b> 6	205 205	17 i	122 1: 142 1:	13 14	144
												İ	افا	162 1 183 1	33 16	4 165
.950	89	1251	1456	1661	1867	2072	<b>227</b> 8	2483	2689	2894 Digitize	3100 d by	206	T			
<del>'</del>														<u> </u>		

ILLOGS (	Antilogs	).
----------	----------	----

900 - 00

No.   0   1   2   3   4   5   6   7   8   9   D.   P.P.
2
2
Table   Tabl
\$\frac{4}{5}
5 90 1571 1779 1986 2194 2402 2610 2818 3025 3233 3441 208 5
5   90   1571   1779   1986   2194   2402   2610   2818   3025   3233   3441   209   5   3649   3858   4066   4274   4482   4699   4899   5107   5316   5524   209   5   166   167   7821   8030   8239   8448   8657   8866   9076   9285   9494   9704   209   9913   90123   90323   9052   9051   1171   1381   1591   1801   210   210   210   210   221   2431   2441   2851   3661   577   5588   5799   6010   210   210   220   2454   4745   4956   5166   5377   5588   5799   6010   210   210   220   2454   4745   4956   5166   5377   5588   5799   6010   210   210   220   2454   4745   4956   5166   5377   5588   5799   6010   210   210   220   2454   4745   4956   5166   5377   5588   5799   6010   210
7 5733 5941 6150 6358 6567 6776 6985 7194 7403 7612 209 9913 *0123 *0332 *0542 *0752 *0961 *1171 *1381 *1591 *1801 210 210 211 2221 2431 2641 2851 3061 3272 3482 3692 3903 210 1 4113 4324 4534 4745 4956 5166 5377 5588 5799 6010 210 210 210 22 6220 6431 6643 6654 7065 7276 7487 7698 7910 8121 1 21 21 21 21 21 21 21 22 6220 6431 6643 6854 7065 7276 7487 7698 7910 8121 1 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 2
S
9913*0123*0332*0542*0752 *0961*1171*1381*1591*1801 210  960 91 2011 2221 2431 2641 2851 3061 3272 3482 3692 3908 210  4113 4324 4534 4745 4956 5166 5377 5588 5799 6010 210  2 6220 6431 6643 6854 7065 7276 7487 7698 7910 8121 212  3 8333 3854 8756 8967 9179 9399 9602 9814*0026*0238 2122  5 2571 2784 2996 8209 3422 3634 3847 4060 4272 4485 213  6 4698 4911 5124 5387 5550 5768 5977 6190 6403 6616 214  7 6630 7043 7257 7470 7684 7897 8111 8325 8539 8753 213  8 8966 9180 9394 9608 9822 *0037*0251*0465*0679*0894 214  9 93 1108 1322 1537 1751 1966 2180 2895 2610 2825 3039 215  1 5406 5621 5837 6052 6268 6483 6699 6915 7130 7346 216  2 7662 7778 7994 8210 8426 8642 8858 9074 9291 9507 216  3 9723 9940*0156*0373*05599 *0806*1022*1239*1456*16783 217  8 9408 91056 2823 2540 2758 2975 3192 3409 3626 3844 217  9 94 1890 2106 2823 2540 2758 2975 3192 3409 3626 3844 217  8 95 0605 0824 1043 1262 1481 1700 1919 2138 2357 2577 219  2 796 3016 3235 3455 3674 3894 4113 4333 4553 4773 220  8 95 0605 0824 1043 1262 1481 1700 1919 2138 2357 2577 219  9 2796 3016 3235 5455 3674 3894 4113 4333 4553 4773 220  8 95 0605 0824 1043 1262 1481 1700 1919 2138 2357 2577 219  9 4 1890 2106 2823 2540 2758 2975 3192 3409 3626 3844 217  9 6 1612 1834 2055 2277 2498 2720 2942 3163 3385 3607 222  2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
960
1
Color
Sample
4
5
6
7       6830       7043       7257       7470       7684       7897       8111       8325       8539       8753       213         8       8966       9180       9394       9608       9822       *0037**0251**0465**0679**0894       214         970       3254       3469       3684       3899       4114       4329       4545       4760       4975       5190       216       3 66 66       66 66       1 5406       5621       5837       6052       6268       6483       6699       6915       7130       7346       216       4 86 48       869       9615       7130       7346       216       4 86 48       869       9615       7130       7346       216       4 86 48       869       9615       7130       7346       216       4 86 48       869       9615       7130       7346       216       4 86 88       87         27753       9940       *0156       *0373       *0589       *0806**1022       *1239**1456**1467**327       217       7       161151       151       152       17       91913       131       818       8367       8841       837       8851       9074       9292       9511       973       7945
8 8966 9180 9394 9608 9822 *0037*0251*0465*0679*0894 214 93 1108 1322 1537 1751 1966 2180 2395 2610 2825 3039 215
9 93 1108 1322 1537 1751 1966 2180 2395 2610 2325 3039 215
970
1
7562 7778 7994 8210 8426 8642 8858 9074 9291 9507 216 6 108 109 9723 9940 0156 0373 0589 0806 01022 01239 01466 0167 217 7 151 151 152 172 173 174 194 195 195 195 195 195 195 195 195 195 195
3 9723 9940 *0156 *0373 *0589 *0806 *1022 *1239 *1456 *1673 217 7 1515 151 152
4 94 1890 2106 2323 2540 2758 2975 3192 3409 3626 3844 217 8 172 173 174
5       4061       4278       4496       4713       4931       5148       5366       5584       5802       6019       218         6       6237       6455       6673       6891       7109       7327       7545       7764       7982       8200       218         7       8418       8637       8855       9074       9292       9511       9730       9948*0167*0386       219       1       219       220       244       44       44       44       46       67       67       68
6 6237 6455 6673 6891 7109 7327 7545 7764 7982 8200 218 8418 8637 8855 9074 9292 9511 9730 9948 \$0167 \$0386 219 950605 0824 1043 1262 1481 1700 1919 2138 2357 2577 219 1 222 22 22 2796 3016 3235 3455 3674 3894 4113 4333 4553 4773 220 1 2 244 44 44 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
7       8418       8637       8855       9074       9292       9511       9730       9948*0167*0386       219         8       95       0605       0824       1043       1262       1481       1700       1919       2138       2357       2577       219       1       22       22       22       22       24       44       44       48       66
8 95 0605 0824 1043 1262 1481 1700 1919 2138 2357 2577 219 1 22 22 22 27 2796 3016 3235 3455 3674 3894 4113 4333 4553 4773 220 2 444 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44
980
980
1 7194 7414 7635 7856 8076 8297 8517 8738 8959 9180 221 7 158 154 155 2 9401 9622 9843*0064*0285 *0506*0727*0948*1170*1391 221 8 175 176 177 3 96 1612 1834 2055 2277 2498 2720 2942 3163 3385 3607 222 9 197 198 199 4 8829 4051 4273 4495 4717 4939 5162 5384 5606 5828 223 5 6 8278 8501 8724 8947 9170 9393 9617 9840*0063*0287 223 1 22 22 23 7 97 0510 0733 0957 1181 1404 1628 1852 2076 2299 2523 224 2 45 45 45 8 2747 2971 3195 3419 3644 3868 4092 4316 4541 4765 225 3 6 89 90 90
2 9401 9622 9843*0064*0285 *0506*0727*0948*1170*1391 221 8 175 176 177 3 96 1612 1834 2055 2277 2498 2720 2942 3163 3885 3607 222 9 197 198 199 4 8829 4051 4273 4495 4717 4939 5162 5384 5606 5828 223 5 6 6051 6278 6496 6718 6941 7164 7386 7609 7832 8055 223 6 8278 8501 8724 8947 9170 9393 9617 9840*0063*0287 223 1 22 22 23 7 97 0510 0733 0957 1181 1404 1628 1852 2076 2299 2523 224 2 45 45 45 45 8 2747 2971 3195 3419 3644 3868 4092 4316 4541 4765 225 3 6 67 67 68 89 90 90
3     96     1612     1834     2055     2277     2498     2720     2942     3163     3885     3607     222     9     197     198     199       4     3829     4051     4273     4495     4717     4939     5162     5884     5606     5828     223       5     6051     6278     6496     6718     6941     7164     7386     7609     7832     8055     223       6     8278     8501     8724     8947     9170     9393     9617     9840     *0063     *0287     223     1     22     22     22       7     97     0510     0733     0957     1181     1404     1628     1852     2076     2299     2523     224     2     45     45     45       8     2747     2971     3195     3419     3644     3868     4092     4316     4541     4765     225     3     67     67     68
5 6051 6273 6496 6718 6941 7164 7386 7609 7832 8055 223 224 225 6 8278 8501 8724 8947 9170 9393 9617 9840 *0063 *0287 223 1 22 22 23 7 97 0510 0733 0957 1181 1404 1628 1852 2076 2299 2523 224 2 45 45 45 45 8 2747 2971 3195 3419 3644 3868 4092 4316 4541 4765 225 4 89 90 90
6 8278 8501 8724 8947 9170 9393 9617 9840 *0063 *0287 223 1 22 22 23 7 97 0510 0733 0957 1181 1404 1628 1852 2076 2299 2523 224 2 45 45 45 8 2747 2971 3195 3419 3644 3868 4092 4316 4541 4765 225 3 67 67 68 89 90 90
6 8278 8501 8724 8947 9170 9393 9617 9840 *0063 *0287 223 1 22 22 23 7 97 0510 0733 0957 1181 1404 1628 1852 2076 2299 2523 224 2 45 45 45 45 8 2747 2971 3195 3419 3644 3868 4092 4316 4541 4765 225 4 89 90 90
7 97 0510 0733 0957 1181 1404 1628 1852 2076 2299 2523 224 2 45 45 45 8 2747 2971 3195 3419 3644 3868 4092 4316 4541 4765 225 4 67 67 68 89 90 90
8 2747 2971 3195 3419 3644 3868 4092 4316 4541 4765 225 3 67 67 68 89 90 90
9 4990 5214 5439 5663 5888 6113 6338 6562 6787 7012 225 5 122 122 133
6   134 184 185   6   134 184 185   7   156 157 1\$8
-990 7237 7462 7687 7913 8138 8363 8588 8814 9039 9264 226 8 178 179 180 1 9490 9716 9941*0167*0393 *0618*0844*1070*1296*1522 226 9 201 202 203
2 98 1748 1974 2200 2426 2653 2879 3105 3832 3558 3785 226
3 4011 4288 4464 4691 4918 5145 5372 5598 5825 6052 227
4 6279 6507 6734 6961 7188 7416 7643 7870 8098 8325 228 227 228 229
5 8553 8781 9008 9236 9464 9692 9920*0148*0376*0604 228 2 45 46 46
6 99 0832 1060 1288 1517 1745 1973 2202 2430 2659 2887 229 3 68 69 69
7 8116 3345 3574 3802 4031 4260 4489 4718 4947 5176 229 5 114 114 115
8 5405 5635 5864 6093 6328 6552 6782 7011 7241 7470 230 6 186 187 187
9 7700 7930 8160 8389 8619 8849 9079 9309 9540 9770 280 7 159 160 160 160 160 182 183 183 183 183 183 183 183 183 183 183
9 204 205 206
100 0000 0230 0461 0691 0921 1152 1383 1613 1844 2074 231 Digitized by

# LOLOGS OF NUMBERS

(LOGS OF LOGS OF NUMBERS)

FROM

0.00100 to 1,000

TO

FIVE DECIMAL PLACES.

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D
0.0010	0.47	712	649	58 <b>7</b>	526	465	404	344	285	226	167	5
1		109	051	<b>*994</b>	*937	*880	*824	*769	*714	*659	*604	5
2	0.46	550	497	444	391	338	286	234	183	132	081	5
3 4	0.45	030 543	*980 496	*930 450	*881 403	*832 357	*783 311	*735 265	*686 <b>220</b>	*638 175	*591 1 <b>30</b>	4
5		085	041	*997	*953	<b>*909</b>	*865	*822	*779	*737	*694	4
6 7	0.44	652 241	610 2 <b>0</b> 1	568 161	526 122	485 082	444 043	403	362 *965	321 *926	281 *888	3
8	0.43		812	774	736	699	661	624	587	550	513	3
9		477	440	404	368	332	296	261	225	190	155	3
0·0020 1	0.42	120	085	05 <b>0</b> 711	016	<b>*9</b> 81	*947	*913	*879 546	*845 513	*811 481	3
2	0.42	449	744 416	384	677 352	644 320	611	579 25 <b>7</b>	226	194	163	3
3		132	101	070	039	009	*978	*947	*917	*887	*857	3
4	0.41	827	797	767	737	707	678	648	619	590	561	2
5 6		532	503	474	445	417	388	359	331	303	275	2
7	0.40	247 970	218 943	191 916	16 <b>2</b> 88 <b>9</b>	$135 \\ 862$	107 835	080 809	052 782	025 755	*998 729	2 2
8	0 20	702	676	650	624	59 <b>7</b>	571	545	520	494	468	2
9		442	417	391	366	340	315	290	<b>26</b> 5	240	215	2
0·0030 1	0.20	190	165 920	140 895	115	090 847	066 823	041 799	017 776	*992 752	*968 728	2 2
2	0.39	704	681	657	871 <b>634</b>	610	58 <b>7</b>	564	541	517	494	2
3		471	448	425	402	380	357	334	311	289	266	2
4		244	221	199	177	154	132	110	<b>08</b> 8	066	044	2
5 6	0.38	022	000 783	*978 762	*956 741	*934 719	*913 698	*891 677	*869 656	*848 635	*826 614	2 2
7	0.00	593	57 <b>2</b>	551	530	509	489	468	447	427	406	2
8		385	365	344	324	304	283	263	243	223	203	2
9		183	162	142	122	103	083	063	043	023	004	2
0·0040 1	0.37	984 789	964 770	945 751	925 732	905 712	886 <b>693</b>	867 674	8 <b>47</b> 655	82 <b>8</b> 636	808 617	1 1
2		598	579	561	542	523	504	486	467	448	430	lî
8		411	393	374	356	337	319	301	282	264	246	1
4		228	209	191	173	155	187	119	101	083	065	1
5		047	030	012	*994	*976	<b>*958</b>	*941		*906	*888	1
6 7	0.36		85 <b>3</b>	835	818	800	783	766 504	748 577	731 560	714 543	1
8		696 5 <b>2</b> 6	679 509	662 492	645 475	62 <b>8</b> 458	611 441	594 424	577 408	391	374	1 1
9		358	341	324	308	291	275	258	242	225	209	Î
0.0050		192	176	160	143	127	111	094	078	062	046	1
1 2	0.35	030 870	013 854	*997 838	*981 822	*965 806	*949 790	*933 775	*917 759	*901 743	*885 728	1
2 8	0.99	712	696	681	665	650	634	619	603	588	572	li
4		557	541	526	511	495	480	465	450	434	419	ī
5		404	389	374	358	343	328	313	298	283	<b>26</b> 8	1

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
63 62 61 60 59	6 6 6 6	13 12 12 12 12	19 19 18 18	25 25 24 24 24	32 31 31 30 30	38 37 37 36 35	44 43 43 42 41	50 50 49 48 47	57 56 55 54 53
58 57 56 55 54	6 6 6 5	12 11 11 11 11	17 17 17 17 16	23 23 22 22 22 22	29 29 28 28 27	35 34 34 33 32	41 40 39 39 38	46 46 45 44 43	52 51 50 50 49
53 52 51 50 49	5 5 5 5 5	11 10 10 10 10	16 16 15 15	21 21 20 20 20	27 26 26 25 25	32 31 31 30 29	37 36 36 35 34	42 42 41 40 39	48 47 46 45 44
48 47 46 45 44	5 5 5 4	10 9 9 9	14 14 14 14 13	19 19 18 18 18	24 24 23 23 22	29 28 28 27 26	34 33 32 32 31	38 38 37 36 35	43 42 41 41 40
43 42 41 40 39	4 4 4 4	9 8 8 8	13 13 12 12 12	17 17 16 16 16	22 21 21 20 20	26 25 25 24 23	30 29 29 28 27	34 34 33 32 31	39 38 37 36 35
38 37 36 35 34	4 4 4 3	8 7 7 7	11 11 11 11 10	15 15 14 14 14	19 19 18 18 17	23 22 22 21 20	27 26 25 25 24	30 30 29 28 27	34 33 32 32 31
33 32 31 30 29	3 3 3 3 3	7 6 6 6 6	10 10 9 9	13 13 12 12 12	17 16 16 15 15	20 19 19 18 17	23 22 22 21 20	26 26 25 24 23	30 29 28 27 26
28 27 26 25 24	3 3 3 2	6 5 5 5 5	8 8 8 8 7	11 11 10 10 10	14 14 13 13 12	17 16 16 15 14	20 19 18 18 17	22 22 21 20 19	25 24 23 23 22
23 22 21 20 19	2 2 2 2 2	5 4 4 4 4	7 7 6 6 6	9 9 8 8 8	12 11 11 10 10	14 13 13 12 11	16 15 15 14 13	18 18 17 16 15	21 20 19 18 17
18 17 16 15	2 2 2 2	<b>4 3</b> 3 3	5 5 5 5	7 7 6 6	9 9 8 8	11 10 10 9	13 12 11 11	14 14 13 12	16 15 14 14

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
0.0055	<b>0·3</b> 5	404	389	374	358	<b>3</b> 43	328	313	298	283	268	15
6		$\begin{array}{c} 253 \\ 105 \end{array}$	$\begin{array}{c} 238 \\ 090 \end{array}$	223 075	$\begin{array}{c} 208 \\ 061 \end{array}$	$\begin{array}{c} 294 \\ 046 \end{array}$	<b>2</b> 79	164	149	134	119	14
7 8	0.34	958	944	929	915	900	031 886	$017 \\ 871$	002 857	*987	*973 828	15 14
9		814	800	785	771	757	742	728	714	700	686	15
0.0060		671	657	643	629	615	601	587	573	559	545	14
.1		$\frac{531}{392}$	$\frac{517}{378}$	$\begin{array}{c} 503 \\ 365 \end{array}$	$\frac{489}{351}$	475 337	461 324	447 310	434 296	420 283	406 <b>269</b>	14 14
2 3 4		255	242	228	215	201	187	174	160	147	134	14
4		120	107	093	080	067	053	040	026	013	000	13
5	0.33		973	960	947	934	920	907	894	881	868	13
6		$\begin{array}{c} 855 \\ 724 \end{array}$	$842 \\ .712$	$\begin{array}{c} 829 \\ 699 \end{array}$	$\begin{array}{c} 815 \\ 686 \end{array}$	$\begin{array}{c} 802 \\ 673 \end{array}$	789 660	776 647	763 634	750 621	737 609	13 13
7 8		596	583	570	557	545	532	519	507	494	481	12
9		469	456	443	431	418	405	393	380	368	355	12
0.0070		343	330	318	305	293	280	268	256	243	231	13
1		$\begin{array}{c} 218 \\ 095 \end{array}$	$\begin{array}{c} 206 \\ 083 \end{array}$	$\begin{array}{c} 194 \\ 071 \end{array}$	181 059	$\begin{array}{c} 169 \\ 047 \end{array}$	$\begin{array}{c} 157 \\ 035 \end{array}$	$\begin{array}{c} 144 \\ 022 \end{array}$	132	120	108	13
2 3	0.32		962	950	938	926	914	902	010 890	*998 878	*986 866	12 12
4		854	842	830	818	806	794	782	770	758	746	11
5		735	723	711	699	687	676	664	652	640	629	12
6		617	605	594	58 <b>2</b>	570	559	547	535	524	512	12
6 7 8		$\frac{500}{385}$	489 374	$\begin{array}{c} 477 \\ 362 \end{array}$	466 351	<b>454</b> <b>3</b> 39	443 328	431 316	420 305	408 294	$\frac{397}{282}$	12 11
9		271	260	248	237	<b>2</b> 26	214	203	192	180	169	ii
0.0080		158	147	136	124	113	102	091	080	068	057	11
1	0.91	046	035	024	013	002	*991	*979	*968	*957	*946	11
2 3	0.31	826	$\begin{array}{c} 924 \\ 815 \end{array}$	$\begin{array}{c} 913 \\ 804 \end{array}$	$\begin{array}{c} 902 \\ 793 \end{array}$	$\begin{array}{c} 891 \\ 782 \end{array}$	880 771	$\frac{869}{760}$	$858 \\ 749$	847 739	$\begin{array}{c} 837 \\ 728 \end{array}$	11 11
4		717	706	695	684	674	663	652	641	631	620	11
5		609	599	588	577	566	556	545	534	524	513	10
6		503	492	481	471	460	450	439	428	418	407	10
7		$\begin{array}{c} 397 \\ 292 \end{array}$	$\frac{386}{282}$	$\frac{376}{271}$	$\begin{array}{c} 365 \\ 261 \end{array}$	$\begin{array}{c} 355 \\ 250 \end{array}$	$\frac{344}{240}$	$\frac{334}{230}$	$\frac{323}{219}$	313 209	30 <b>3</b> 199	11 11
7 8 9		188	178	168	157	147	137	126	116	106	096	11
0.0090		085	075	065	055	045	034	024	014	004	*994	11
1	0.30	983	973	963	953	943	933	923	913	902	892	10
2 3		$\begin{array}{c} 882 \\ 782 \end{array}$	$\frac{872}{772}$	$\begin{array}{c} 862 \\ 762 \end{array}$	$\begin{array}{c} \textbf{852} \\ \textbf{752} \end{array}$	$\begin{array}{c} 842 \\ 742 \end{array}$	$\begin{array}{c} 832 \\ 732 \end{array}$	$822 \\ 722$	$\begin{array}{c} 812 \\ 712 \end{array}$	$\begin{array}{c} 802 \\ 702 \end{array}$	79 <b>2</b> 693	10 10
4		683	673	663	653	643	633	623	614	604	594	10
5		584	574	564	555	545	535	<b>52</b> 5	516	506	496	10
6		486	477	467	457	447	438	428	418	409	399	10
7 8		389 294	380 284	$\frac{370}{274}$	360 <b>2</b> 64	$\frac{351}{255}$	341 <b>2</b> 45	$\frac{331}{236}$	$\begin{array}{c} 322 \\ 226 \end{array}$	312 217	303 207	9 <b>9</b>
9		198	188	179	169	160	150	441	131	122	112	9
0-0100		103	094	084	075	065	056	047	037	028	018	9
											T	1

D.	1	2	3	4	5	6	7.	8	9
16 15 14 13 12	2 2 1 1 1	3 3 3 2	5 5 4 4 4	6 6 6 5	8 8 7 7 6	10 9 8 8 7	11 11 10 9 8	13 12 11 10 10	14 14 13 12
11 10 9	1 1 1	2 2 2	3 3 3	4 4 4	6 5 5	7 6 5	8 7 6	9 8 7	10 9 8
								17	5

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:
0.010	0.30	103	009	*916	*823	*731	*640	*550	*460	*371	*283	8
1	0.29		108	021	*935	<b>*850</b>	*765	*680		*513	*431	1 8
2	0.28		267	186	105	025	*946	*867	*788	*710	*633	1 7
3	0.27		479	403	327	251	176	102	028	*954	*881	1 7
4	0.26	808	735	663	591	520	449	379	309	239	169	1
5		100	031		<b>*</b> 895	<b>*827</b>	<b>*</b> 760	*693	*626	*560	*494	1
6	0.25		362	297	232	168	104	039	<b>*</b> 976	*912	<b>*849</b>	1 (
7	0.24		724	661	599	538	476	415	354	293	233	1 9
8 9	0.23	173 584	11 <b>3</b> 527	053 469	*994 412	*935 355	*876 <b>2</b> 99	*817 242	*758 186	*700 130	*642 074	
0.000		019	*963	<b>*908</b>	*853	<b>*</b> 798	*744	<b>*</b> 689	*635	*581	+507	
0.020	0.22		420	367	314	261	208	156	103	051	*527 *999	
1 2	0.21		896	844	793	742	691	640	589	539	489	
3		439	389	339	289	240	199	141	092	043	<b>*994</b>	1 4
4	0.20	946	897	849	801	753	705	657	610	562	515	1
5		468	421	374	327	281	234	188	142	<b>0</b> 95	049	4
6		004	<b>*9</b> 58	*912	*867	*822	*776	*731	*686	*642	*597	1
7	0.19		508	463	419	375	331	287	243	200	156	1 1
8 9	0.18	113 684	069 <b>642</b>	026 600	*983 558	*940 516	*897 474	*854 432	*812 391	*769 349	*727 308	1.4
0.000		267	225	184	143	102	061	021	<b>*</b> 980	<b>*939</b>	<b>*899</b>	1
0·030 1	0.17		818	778	738	698	658	618	578	539	+899 499	
2	" ' '	460	420	381	342	303	264	225	186	147	108	
3	ì	070	031	*993	*954	*916	*878	*840	*802	<b>*764</b>	<b>*726</b>	1 3
4	0.16		650	613	575	538	500	463	425	388	351	1
5	1	314	277	240	208	167	130	093	057	020	*984 <sup>'</sup>	3
6	0.15		911	875	839	803	767	731	695	660	624	3
7	1	588	553	517	482	446	411	376	341	305	270	3
8 9	0.14	235 889	201 855	166 821	131 786	096 75 <b>2</b>	062 718	027 684	*992 650	*958 616	*923 583	3
0.040	[	549	515	482	448	414	381	348	914	281	248	9
0.040	1	214	181	148	115	082	049	016	314 *984	*951	248 *918	3
1 2	0.13		853	820	788	755	723	691	658	626	<b>∓918</b> 594	3
3		<b>562</b>	530	498	466	434	402	370	339	307	275	3
4		243	212	180	149	117	086	055	023	*992	*961	3
5	0.12	930	899	868	837	806	775	744	713	682	652	9
6		621	590	560	529	499	468	438	407	377	347	3
7	1	317	286	256	226	196	166	136	106	076	046	2
8		017		*957	*927	*898	*868	*839	*809	*780	*750	2
9	0.11	721	691	662	633	603	574	545	516	487	458	2
0.050		429	400	371	342	313		255	227	198	169	2
1	0.10	141	112	084 800	055 779	027 744	_	*970 688		*913 632		2 2
2 3	0.10	576	828 548	520	772 492	464	716 437	409	660 381	354	604 326	2
4		298	<b>271</b>	243	<b>2</b> 16	188	161	134	106	079	052	2
5		025	<b>*9</b> 97	*970	<b>*943</b>	*916	*889	*862	*835	*808	<b>*</b> 781	2
U	1	440			0 10	010	000		300	243		1 ^

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
94 93 92 91 90	9 9 9 9	19 19 18 18 18	28 28 28 27 27	38 37 37 36 36	47 47 46 46 45	56 56 55 55 54	66 65 64 64 63	75 74 74 73 72	85 84 83 82 81	59 58 57 56 55	6 6 6 6	12 12 11 11	18 17 17 17 17	24 23 23 22 22	30 29 29 28 28	35 35 34 34 33	41 41 40 39 39	47 46 46 45 45	53 52 51 50 50
89 88 87 86 85	9 9 9 9	18 18 17 17	27 26 26 26 26 26	36 35 35 34 34	45 44 44 43 43	53 53 52 52 51	62 62 61 60 60	71 70 70 69 68	80 79 78 77 77	54 53 52 51 50	5 5 5 5	11 11 10 10	16 16 16 15 15	22 21 21 20 20	27 27 26 26 25	32 32 31 31 30	38 37 36 36 35	43 42 42 41 40	49 48 47 46 45
84 83 82 81 80	8 8 8 8	17 17 16 16 16	25 25 25 24 24	34 33 33 32 32	42 42 41 41 40	50 50 49 49 48	59 58 57 57 56	67 66 66 65 64	76 75 74 73 72	49 48 47 46 45	5 5 5 5 5	10 10 9 9	15 14 14 14 14	20 19 19 18 18	25 24 24 23 23	29 29 28 28 27	34 34 33 32 32	39 38 38 37 36	44 43 42 41 41
79 78 77 76 75	8 8 8 8	16 16 15 15	24 23 23 23 23	32 31 31 30 30	40 39 39 38 38	47 47 46 46 45	55 55 54 53 53	63 62 62 61 60	71 70 69 68 68	44 43 42 41 40	4 4 4	9 9 8 8 8	13 13 13 12 12	18 17 17 16 16	22 22 21 21 20	26 26 25 25 24	31 30 29 29 28	35 34 34 33 32	40 39 38 37 36
74 73 72 71 70	7 7 7 7	15 15 14 14 14	22 22 22 21 21	30 29 29 28 28	37 36 36 35	44 44 43 43 42	52 51 50 50 49	59 58 58 57 56	67 66 65 64 63	39 38 37 36 35	4 4 4	8 8 7 7 7	12 11 11 11 11	16 15 15 14 14	20 19 19 18 18	23 23 22 22 21	27 27 26 25 25	31 30 30 29 28	35 34 33 32 32
69 68 67 66 65	7 7 7 7	14 14 13 13	21 20 20 20 20 20	28 27 27 26 26	35 34 34 33 33	41 41 40 40 39	48 48 47 46 46	55 54 54 53 52	62 61 60 59 59	34 33 32 31 30	3 3 3 3	7 7 6 6 6	10 10 10 9 9	14 13 13 12 12	17 17 16 16 15	20 20 19 19 18	24 23 22 22 21	27 26 26 25 24	31 30 29 28 27
64 63 62 61 60	6 6 6 6	13 13 12 12 12	19 19 19 18 18	26 25 25 24 24	32 32 31 31 30	38 38 37 37 36	45 44 43 43 42	51 50 50 49 48	58 57 56 55 54	29 28 27	3 3	6 6 5	9 8 8	12 11 11	15 14 14	17 17 16	20 20 19	23 22 22	26 25 24

5 M.T.

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
0.055	0.10	025	*997	*970	*943	*916	*889	*862	*835	*808	*781	27
6	0.09		727	700	673	647	620	59 <b>3</b>	5 <b>66</b>	540	513	27
7	İ	486	460	433	407	380	<b>354</b>	327	301	275	248	26
8		222	196	169	143	117	091	065	039	012	*986	26
9	0.08	960	934	908	88 <b>3</b>	85 <b>7</b>	831	805	779	<b>753</b>	728	26
0.060		702	676	650	625	59 <b>9</b>	5 <b>73</b>	548	522	497	471	25
1 2	l	446 193	420 167	$\begin{array}{c} 395 \\ 142 \end{array}$	370 117	344	319	294	268	243	218	25
8	0.07		917	892	867	09 <b>2</b> 84 <b>2</b>	06 <b>7</b> 818	04 <b>2</b> 793	017 768	*992 743	*967 719	25 25
Ĭ ă	***	694	669	645	620	595	571	546	5 <b>22</b>	497	473	25
. 5		448	424	<b>3</b> 9 <b>9</b>	<b>37</b> 5	351	326	302	278	253	229	24
6	į	205	181	157	132	108	084	060	036	012	<b>*988</b>	24
7 8	0.06	964	940	916	892	868	844	821	797	773	749	24
8		725	702	678	654	630	607	58 <b>3</b>	560	536	<b>512</b>	23
9		489	465	442	418	<b>3</b> 95	371	<b>34</b> 8	325	301	278	23
0.070	l	255	231	208	185	161	138	115	092	069	045	23
1		022	*999	<b>*</b> 976	<b>*</b> 953	*930	<b>*907</b>	*884	<b>*861</b>	*838	*815	23
2	0.05		769	746	723	700	678	655	<b>632</b>	609	<b>586</b>	22
3	l	564	541	518	496	473	450	428	405	382	360	.23
4		33 <b>7</b>	315	<b>292</b>	270	247	225	202	180	158	135	22
5	0.04	113	091	068 846	046	024	001	*979	*957	*935	*912	22
6 7	0.04	669	868 647	625	824 603	80 <b>2</b> 58 <b>2</b>	780 560	758 538	735 516	713 494	691 <b>472</b>	22
8	1	450	428	407	385	36 <b>3</b>	341	320	298	276	255	22 22
ğ	į	233	211	190	168	146	125	103	082	060	039	22
0.080		017	* <b>9</b> 96	*974	*95 <b>3</b>	<b>*931</b>	<b>*</b> 910	*888	*867	*846	*824	21
1	0.03	80 <b>3</b>	782	760	739	718	697	675	654	633	612	22
2	İ	59 <b>0</b>	569	548	<b>527</b>	506	485	464	443	422	400	21
3	1	379	358	337	316	295	275	254	<b>2</b> 33	212	191	21
4		170	149	128	107	087	066	045	024	003	*983	21
5	0.02		941	921	900	879	859	838	817	797	776	21
6	1	755	<b>73</b> 5	714	694	673	653	632	612	591	571	21
7 8	1	550 347	530 <b>326</b>	509 30 <b>6</b>	489 286	469 265	448	428	408	387	367	20
9	<u> </u>	144	124	104	084	06 <b>4</b>	245 043	225 023	205 003	185 <b>*983</b>	164 *963	20 20
0.090	0.01	943	923	903	883	86 <b>3</b>	843	823	80 <b>3</b>	783	763	20
1	1	743	723	704	684	664	644	624	604	584	565	20
2	1	545	52 <b>5</b>	505	486	466	446	426	407	387	367	19
3		348	328	308	289	269	249	230	210	191	171	19
4		15 <b>2</b>	132	113	093	074	054	035	015	*996	*976	19
5	0.00		937	918	899	879	860	841	821	802	783	20
5 6		763	744	725	705	<b>686</b>	667	648	628	609	<b>590</b>	19
7		571	55 <b>2</b>	5 <b>32</b>	513	494	475	456	437	418	398	19
8 9	'	379 189	360 1 <b>70</b>	341 151	32 <b>2</b> 13 <b>2</b>	3 <b>0</b> 3 11 <b>3</b>	284 094	265 076	246 057	227 038	208 <b>019</b>	19 19
		000										
0·1 <b>00</b>		000									т	
1	1							Digitizo	a bu ( -	000	ile	i

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
28 27 26 25 24	3 3 3 2	6 5 5 5 5	8 8 8 8 7	11 11 10 10 10	14 14 13 13 12	17 16 16 15 14	20 19 18 18 17	22 22 21 20 19	25 24 23 23 22
23 22 21 20 19	2 2 2 2 2	5 4 4 4 4	7 7 6 6 6	9 9 8 8 8	12 11 11 10 10	14 13 13 12 11	16 15 15 14 13	18 18 17 16 15	21 20 19 18 17

### LOLOGS.

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
0.10	0.0	0000	*9812	*9625	*9439				*8705		*8343	179
1	<b>1</b> ·9	8164	7986	7808	7631	7456	7281	7106	6933	6760	6588	171
2 3	i	6417	6247	6078	5909	5741	5573	5406	5240	5075	4910	164
4		4746 3139	4583 <b>29</b> 82	4420 2825	4258 2668	4096 2512	3935 2357	3775 2202	3615 2048	3456 1894	3297 1741	158 153
5		1588	1436	1284	1132	0981	0831	0681	0531	0382	0233	148
6	l_			*9789					*9058			144
7	1.8	8624	8480	8336	8193	8050	7907	7765	7623	7482	7341	141
8 9		$\frac{7200}{5808}$	7059 5671	6919 5534	6779 5397	6639 5260	6500 5124	6361 4988	6222 4852	6084 4716	5946 4581	138 135
											0011	
0·20 1	l	4446 3109	4311 2977	4176 2844	4042 2712	3908 2581	3774 2449	3641 2318	3508 2187	3374 2056	3241 1925	132 130
2	l	1795	1664	1534	1404	1275	2449 1145	1016	0887	0758	0629	128
3	l	0501	0372	0244		*9988			*9605			127
4	1.7	9224	9098	8971	8845	8718	85 <b>92</b>	8466	8341	8215	8089	125
5		7964	7839	7714	7589	7464	7339	7215	7090	6966	6842	124
6		6718	6594	6470	6346	6223	6099	5976	5852	5729	5606	123
7		5483	5361	5238	5115		4871	4748	4626	4504	4382	122
8 9		$\frac{4260}{3046}$	4138 2925	4017 2804	3895 2683	3773 2563	3652 2442	3531 2322	$\frac{3409}{2201}$	3288 2081	3167 1960	121 120
0.30		1010	1700	1000	1100	1960	1240	1120	1000	0880	0761	120
1		1840 0641	$1720 \\ 0521$	1600 0402	1480 0282	1360 0163			*9805			119
2	1.6	9447	9328	9209	9090	8971	8852	8733	8615	8496	8377	119
3		8258	8140	8021	7902	7784	<b>76</b> 65	7547	7428	7310	7191	118
4		7073	6955	6836	6718	6600	<b>64</b> 81	6363	6245	6126	6008	118
5		5890	5772	5654	5535	5417	5299	5181	5063	4945	4827	118
6		4709	4591	4473	4354	4236	4118 <b>29</b> 38	4000	3882	3764 2584	3646 2465	118 118
7 8		$\frac{3528}{2347}$	3410 2229	3292 2111	3174 1993	3056 1875	2938 1757	2820 1638	2702 1520	1402	1284	119
9		1165	1047	0929	0811	0692	0574	0456	0337	0219	0100	118
0.40	<b>T</b> .5	9982	9863	9745	9626	9508	9389	9270	9152	9033	8914	119
1	- 3	8795	8676	8558	8439	8320	8201	8082	7963	7844	7725	120
2		7605	7486	7367	7248	7128	7009	6889	6770	6650	6531	120
3		6411	6291	6172	6052	5932	5812	5692	5572	5452	5332	120
4		5212	5091	4971	4851	4730	4610	4489	4369	4248	4127	121
5		4006	3885	3764	3643	3522	8401	3280	3159	3037	2916	122
6		2794	2673	2551	2429	2307	2185	2063	1941	1819	1697	123 123
7 8		$1574 \\ 0346$	$\frac{1452}{0223}$	1329	1207 *9976	1084 *9852	0961 *0799	0839	0716 *9481	0593 *0357	0469 *0933	123
9	ī·4	9109	8984	8860	8735	8611	8486	8361	8236	8111	7986	125
0.50		7861	7736	7610	7485	7359	7233	7107	6981	6855	6729	127

Subtract Proportional Parts.

Digitized by Google

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
188	19	38	56	75	94	113	132	150	169	153	15	31	46	61	77	92	107	122	138
187	19	37	56	75	94	112	131	150	168	152	15	30	46	61	76	91	106	122	137
186	19						130			151								121	
185							130			150								120	
184	18	37	55	74	92	110	129	147	166	149	.15	30	45	60	75	89	104	119	134
183	18	37	55	73	92	110	128	146	165	148	15	30	44	59	74	89	104	118	133
182							127			147								118	
181							127			146								117	
180							126			145								116	
179	18	36	54	72	90	107	125	143	161	144	14	29	43	58	72	86	101	115	130
178	18	36	53	71	89	107	125	142	160	143	14	29	43	57	72	86	100	114	129
177	18	35	53	71	89	106	124	142	159	142	14	28	43	57	71	85	99	114	128
176							123			141					71		99	113	127
175							123			140					70			112	
174	17	35	52	70	87	104	122	139	157	139	14	28	42	56	70	83	97	111	125
173	17	35	52	69	87	104	121	138	156	138	14	28	41	55	69	83	97	110	124
172							120			137	14	27	41	55	69	82	96	110	123
171	17	34	51	68	86	103	120	137	154	136	14	27	41	54	68	82	95	109	122
170							119			135			41			81	95	108	122
169	17	34	51	68	85	101	118	135	152	134	13	27	40	54	67	80	94	107	121
168	17	34	50	67	84	101	118	134	151	133	13	27	40	53	67	80	93	106	120
167	17	33	50	67	84	100	117	134	150	132	13	26	40	53	66	79	92	106	119
166	17	33	50	66	83	100	116	133	149	131	13	26	39	52	66	79	92	105	118
165				66			116			130		26	39	52		78		104	
164	16	33	49	66	82	98	115	131	148	129	13	26	39	52	65	77	90	103	116
163	16	33	49	65	82	98	114	130	147	128	13	26	38	51	64	77	90	102	115
162				65			113			127		25	38	51	64	76		102	
161	16	32	48	64	81	97	113	129	145	126	13	25	38	50	63	76	88	101	113
160	16	32	48	64	80	96	112	128	144	125		25			63		88	100	113
159	16	32	48	64	80	95	111	127	143	124	12	25	37	50	62	74	87	99	112
158	16	32	47	63	79	95	111	126	142	123	12	25	37	49	62	74	86	98	111
157				63			110			122	12	24			61		85		110
156				62			109			121	12				61		.85		109
155	16	31	47	62	78	93	109	124	140	120	12	24	36	48	60	72	84	96	108
154				62			108			119	12	24	36	48	60	71	83	95	107
										118	12	24	35	47	59	71	83	94	106

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
0.50	<u>1</u> ·4	7861	7736	7610	7485	7359	7233	7107	6981	6855	6729	127
1		6602	6476	6349	6222	6095	5968	5841	5714	558 <b>6</b>	5459	127
2		5332 4047	5204	5076	4948	4819	4691 3400	4563 3271	4434 3141	4305 3010	4176 2880	129 130
8 4		2750	3918 <b>2619</b>	3789 <b>24</b> 88	3660 2357	3530 <b>222</b> 6	2095	1964	1832	1701	1569	132
5		1437	1305	1172	1040	0907	0774	0641	0508	0375	0241	133
6	Ŧ.9	0108 8761	*9974 8626	*9840 8490	*9706 8354	*9571 8218	*9437 8 <b>0</b> 81	*9302 7945	*9167 7808	*9032 7671	*8897 7534	136 138
7	1.9	<b>739</b> 6	7259	7121	6983	6845	6707	6568	6429	6290	6151	139
9		6012	5872	5732	5592	5 <b>452</b>	5311	5171	5030		4747	141
0.60		4606	4464	4322	4180	4037	3894	3751	3608	3465	3321	144
1		3177	3033 1578	2889 1431	2744	2599 11 <b>36</b>	2454 0989	2309 0841	2163 0692	2017 0544	1871 0395	147 149
2 3		1724 0246		*9947	1284 *9797	*9647		*9346				152
4	<u>1</u> ·2	8740	8588	8435	8282	8129	7976	7822	7668	7514	7359	155
5		7204	7049	6893	6738	6581	6425	6268	6111	5953	5795	158
6		5637	5479	5320	5161	5001	4841	4681	4520	4359	4198	162 166
7		4036 2399	3874 2233	3712 2067	3549 1901	3386 1734	3222 1566	3058 1398	2894 1230	2730 1062	2565 0893	170
8 9		0723	0553	0383	0212	0041		*9698				173
0.70	<u>ī</u> .1	9006	8832	8657	8482	8306	8130	7954	7777	7599	7422	179
1		7243	7064	6885	6705	6525	6344	6163	5981	5799	5616	183
2		5433 3570	5249 3380	5064 3190	4879 3000	4694 2809	4508 2617	4321 2425	4134 2232	3946 2039	3758 1845	188 195
8 4		1650	1455	1259	1063	0866	0668	0470	0271		*9871	201
· 5	<b>T</b> ·0	9670	9468	9266	9063	8859	8655	8450	8244	8038	7831	208
6		7623	7414	7205	6995	6784	6572	6360	6147	5933	5719	216
7		5503 3304	5287 3080	5070 2854	4852 2628	4634 2401	4414 2173	4194 1944	3973 1714	3751 1483	3528 1251	224
8 9		1018	0785	0550	0314	0078	*9840	<b>*9602</b>	+9362	*9121	*8880	243
0.80	₹.9	8637	8393	8148	7902	7655	7407	7158	6907	6656	6403	254
1		6149	5894	5638	5381	5122	4862	4601	4339	4075	3810	266
2		3544	3276	3007	2737	2466	2193	1918 *9094	1643	1365	1087	280 296
3 4	<b>2</b> ⋅8	0807 7921	$0525 \\ 7624$	7325	*9957 7024	6722	6417	6111	5804	5494	5182	313
5		4869	4553	4236	3917	3596	3 <b>27</b> 3	2947	2620	2290	1959	334
6		1625	1289	0951	0611	0268		<b>*9</b> 576				357
7	2.7	8162	7802	7440	7075	6707	6337	5964	5588		4827	384 417
8 9		4443 0424	4055 0003	*9579	3271 *9151	2874 *8719	2474 *8284	2071 *7845	1664 *7401	1254 *6954	0841 *6502	456
0.90		6046	5586	5122	4652	4179	3700	3217	2729	2236	1738	503

Subtract Proportional Parts.

$\overline{}$									_
D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
120	12	24	36	48	60	72	84	96	108
130	13	26	<b>3</b> 9	52	65	78	91	104	117
140	14	28	42	56	70	84	98	112	126
150	15	30	45	60	75	90	105	120	
160	16	32	48	64	80	96	112	128	144
170	17	34	51	68	85	102	119	136	153
180	18	36	54	<b>72</b>	90	108	126	144	162
190	19	38	57	76	95	114	133	152	171
200	20		60	80	100	120	140	160	180
210	21	42	63	84	105	126	147	168	189
220.	22	44	66	88	110	132	154	176	198
230	23	46	69	92	115	138	161	184	207
240	24	48	72	96	120	144	168	192	216
250	25	50	75	100	125	150	175	200	225
260	26	<b>52</b>	78	104	130	156	182	<b>20</b> 8	234
270	27	54	81	108	135	162	189	216	243
280	28	56	84	112	140	168	196	224	252
290	29	58	87	116	145	174	203	232	261
300	30	60	90	120	150	180	210	240	270
310	31	62	93	124	155	186	217	248	279
320	32	64	96	128	160	192	224	256	288
330	33	66	99	132	165	198	231	264	297
340	34	68	102	136	170	204	238	. 27 <b>2</b>	306
350	35	70	105	140	175	210	245	280	315
360	36	72	108	144	180	216	<b>252</b>	288	324
370	37	74	111	148	185	222	259	296	333
380	38	76	114	152	190	228	266	304	342
390	39	78	117	156	195	234	273	312	351
400	40	80	120	160	200	240	280	320	360
410	41	82	123	164	205	246	287	<b>32</b> 8	369
420	42	84	126	168	210	<b>252</b>	294	336	378
430	43	86	129	172	215	258	301	344	387
440	44	88	132	176	220	264	308	<b>352</b>	396
450	45	90	135	180	225	270	315	360	405
460	46	92	138	184	230	276	322	368	414
470	47	94	141	188	235	282	3 <b>2</b> 9	376	423
480	48	96	144	<b>192</b>	240	288	336	384	432
490	49	98	147	196	245	294	343	392	441
500	50	100	150	200	250	300	350	400	450

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D
0.900	₹.6	6046	6000	5955	5909	58 <b>63</b>	5817	5771	5725	5678	5632	46
1		5586		5493	5447	5401	535 <b>4</b>	5308	5261	5215	5168	4
2		5122	5075	5028	4981	4934	4887	4841	4794	4747	4699	4
8		4652	4605	4558	4511	4463	4416	4369	4321	4274	4226	4
4	ĺ	4179	4131	4083	4036	3988	3940	3892	3844	3796	3748	4.
5		3700	3652	3604	3556	3508	3459	3411	3363	3314	3266	4
6		3217 2729	3169 2680	3120 2631	3071 2582	3023 2532	2974 2483	$2925 \\ 2434$	2876 2385	2827 2335	$\frac{2778}{2286}$	5
7 8		2236	2186	2137	2087	2037	1988	1938	1888	1838	1788	5
9		1738	1688	1638	1587	1537	1487	1436	1386	1336	1285	5
0.910		1235	1184	1133	1082	1032	0981	0930	0879	0828	0777	5
1		0726		0623	0572	0521	0469	0418	0366	0315	0263	5
2	5.	0212	0160	0108	0056	0004				*9796		5
3 4	2.0	9692 9166	9640 9113	9587 9061	9535 9008	<b>9482</b> 8955	9430 8901	9377 8848	9325 8795	9272 8742	9219 8688	5
_		0005	0500	0=00	0474	0401	0967	0010	0000	2000	0110	
5 6		8635 8098	8582 8044	8528 7989	8474 7935	8 <b>421</b> 7881	8367 7827	8313 7772	8260 7718	8206 7663	8152 7609	5
7		7554	7500	7445	7390	7335	7280	7225	7170	7115	7060	50
8		7004	6949	6894	6838	6783	6727	6672	6616	6560	6504	5
9		6448	6392	6336	6280	6224	6168	6111	6055	5999	5942	5
0.920		5885	5828	5772	5715	5658	5601	5544	5487	5430	5373	5
1		5316 4739	5259 $4681$	5201 4623	5144 4565	508 <b>7</b> 450 <b>7</b>	5029 4449	4971 4390	4913 4332	4855	4797 4214	5
2 3		4156	4097	4038	3979	3920	3861	3802	3743	3684	3624	58
4		3565	3505	3446	3386	3326	3267	3107	3147	3087	3027	6
5		2966	2906	2846	2785	2725	2664	2604	2543	2482	2421	61
6		2360	<b>2299</b>	2238	2177	2116	2054	1993	1931	1870	1808	62
7		1746	1684	1622	1560	1498	1436	1374	1312	1249	1187	6
8 9		112 <b>4</b> 0494	106 <b>2</b> 0430	0999 0367	09 <b>36</b> 0303	0873 0239	0810 0175	0747 0111	0684 0047	0620 *9983	0557 *9919	6
	<u>5</u> .4	9855	9790	9726	9661	9596	9532	9467	9402	9337	9272	01
0·930 1		9207	9141	9076	9010	8945	88 <b>7</b> 9	8813	8748	8682	8616	6
2		8550	8483	8417	8351	8284	<b>82</b> 18	8151	8084	8017	7950	6
3		7883	7816	7749	7681	7614	7546	7479	7411	7343	7275	68
4		7207	7139	7071	7002	6934	6865.	6797	6728	6659	6590	69
5		6521	6452	6383	6313	6244	6174	6105	6035	5965	5895	70
6		5825	5755	5684	5614	5543	5473	5402	5331	5260	5189	7
7 8		5118 4400	5047 4328	4975	4904 4183	4832 4110	4760 4037	4689 3964	461 <b>7</b> 3891	4544 3818	4472 3744	7:
9		3671	3597	3524	3450	3376	3302	3228		3079	3005	7
0.940		2930	2856	2781	2706	2631	2555	2480	2405	2329	2253	70
1		2177	2101	2025	1949	1873	1796	1720	1643	1566	1489	77
2		1412	1335	1258	1180	1103	1025	0947	0869	0791	0713	75
8 4		0634 9843	9763	0477 9683	0398 9603	0319 9522	0240 9442	0161 93 <b>6</b> 1	0081 9280	000 <b>2</b> 9200	*992 <b>2</b> 9118	8:
_		000=	0050	00==	0800	0811	0.000	05.45	0400	0000	0000	١
5		9037	8956	8875	8793	8711	8629	8547	8465	8383	8300	82

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	5	9	14	18	23	27	32	36	41
46	5	9	14	18	23	28	3 <b>2</b>	37	41
47	5	9	14	19	24	28 29	33 34	38 38	42 43
48 49	5	10 10	14 15	19 20	24 25	29 29	34	39	44
49	9	10	13	20	20	25	94	33	77
50	5	10	15	20	25	30	35	40	45
51	5	10	15	20	26	31	36	41	46
5 <b>2</b>	5	10	16	21	26	31	36	42	47
5 <b>3</b>	5	11	16	21	27	32	37	42	48
54	5	11	16	22	27	32	38	43	49
55	6	11	17	22	28	33	39	44	50
56	6	11	17	22	<b>28</b>	34	39	45	
57	6	11	17	23	29	34	40	46	51
58	6	12	17	23	29	35	41	46	52
5 <b>9</b>	6	12	18	24	30	35	41	47	53
60	6	12	18	24	30	36	42	48	54
61	6	1 <b>2</b>	18	24	31	37	43	49	55
62	6	12	19	25	31	37	43	50	56
63	6	13	19	25	32	38	44	50	57
64	6	13	19	26	32	38	45	51	58
65	7	13	20	26	33	39	46	<b>52</b>	59
66	7	13	20	26	33	40	46	53	59
67	7	13	20	27	34	40	47	54	60
68	7	14	20	27	34	41	48	54	61
69	7	14	21	28	35	41	48	55	<b>62</b>
70	7	14	21	28	35	42	49	56	63
71	7	14	21	28	36	43	<b>50</b>	<b>57</b>	64
72	7	14	22	29	36	43	50	58	65
73	7	15	22	29	37	44	51	58	66
74	7	15	22	<b>30</b>	37	44	52	<b>59</b>	67
75	8	15	23	30	38	45	53	60	68
76	8	15	23	30	38	46	53	61	68
77	8	15	23	31	39	46	54	62	69
78	8	16	23	31	39	47	55	62	70
79	8	16	24	3 <b>2</b>	40	47	55	<b>63</b>	71
80	8	16	24	<b>32</b>	40	48	56	64	72
81	8	16	24	32	41	49	57	65	73
82	8	16	25	33	41	49	57	66	74
83	8	17	<b>2</b> 5	33	42	50	58	66	75
								10	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
0.945	<b>2</b> ⋅3	9037	8956	8875	8793	8711	8629	8547	8465	8383	8300	82
6		8218	8135	8052	7969	7886	7802	7719	7635	7551	7467	84
7		7383	7299	7214	7130	7045	6960	6875	6790	6704	6619	86
8		6533	6447	6361	6275	6189	6102	6016	5929	5842	5755	88
9		5667	5580	5492	5404	5316	5228	5140	5051	4962	4873	89
0.950		4784	4695	4606	4516	4427	4337	4247	4156	4066	3975	91
1 2		3884 2966	3793 2873	3702 2780	3611 2687	3519 2594	3428 2500	3336 2406	3244 2312	3151 2218	3059 2124	93 95
3		2029	1935	1840	1745	1649	1554	1458	1362	1266	1169	96
4		1073	0976	0879	0782	0684	0587	0489	0391	0293	0194	98
5		0096	*9997	*9898	*9798	*9699	*9599	*9499	*9399	*9299	*9198	101
6	2∙2	9097	8996	8895	8793	8692	8590	8487	8385	8282	8179	103
7		8076	7973	7869	7765	7661	7557	7452	7348	7243	7137	105
8	ł	7032	6926	6820	6714	6607	6500	6393	6286	6179	6071	108
9		5963	5854	5746	5637	5528	5419	5309	5199	5089	4979	111
0.960		4868	4757	4646	4534	4422	4310	4198	4085	3973	3859	113
1	!	3746	3632	3518	3404	3289	3174	3059	2944	2828	2712	117
2 3		2595 1415	2479 1295	2362 1175	2244	2127	2009 0813	1891	1772	1653 0447	1534	119 123
4		0202			1054 *9832	0934 *9708		0691 *9459	0569 *9334		0325 *9083	126
5	<b>5</b> .1	8957	8830	8703	8576	8448	8320	8192	8064	7934	7805	130
6		7675	7545	7415	7284	7152	7021	6889	6756	6623	6490	134
7		6356	6222	6088	5953	5818	5682	5546	5410	5273	5135	137
8		4998	4860	4721	4582	4443	4303	4162	4022	3880	3739	142
9		3597	3454	3311	3168	3024	2879	2734	2589	2443	2297.	147
0.970		2150	2003	1855	1707	1558	1409	1260	1109	0959	0807	151
1		0656	0503	0351	0197	0044	*9889	*9734	*9579	*9423		158
2 3	2∙0	9109	8952	8794	8635	8476	8316	8155	7994	7833	7671	163 168
4		7508 5847	7344 5677	7180 5507	7016 5336	6851 5164	6685 4992	6518 4819	6351 4646	$6184 \\ 4472$	6015 4297	176
5		4121	3945	3768	3590	3412	3233	3053	2872	2691	2509	183
6		2326	2142	1958	1773	1587	1401	1213	1025	0836	0646	190
7		0456	0264			*9685	*9490	*9294	*9098	*8900		199
8	₹.9	8503	8303	8102	7900	7697	7493	7289	7083	6876	6669	209
9		6460	6251	6040	5829	5616	5403	5188	4973	4756	4538	219
0.980		4319	4099	3878	3656	3433	3209	2983	2757	2529	2300	230
1	_	2070	1838	1606	1372	1137	0900	0663	0424		*9942	243
2	3.8	9699	9455	9210	8963	8715	8465	8214	7961	7707	7452	257 273
3 4		7195 4540	6937 $4266$	6677 3990	$\frac{6415}{3712}$	$\frac{6152}{3432}$	5888 3150	$\frac{5621}{2867}$	$\frac{5354}{2582}$	5084 2295	4813 2006	291
5		1715	1423	1128	0831	0533	0000	*9929	*0694	*0917	*0008	311
6	3.7	8697	8384	8068	7750	7429	7107	6782	6454			335
7	.,	5457	5119	4779	4436	4091	3742	3391	3037	2681	2321	363
8		1958	1593	1224	0852	0477		*9718			*8553	395
9	3.6	8158	7759	7356	6950	6540	6126	5709	5287	4861	4431	434
0-990		3997	3558	3115	2667	2215	1,758	1296	0829	0358		

_			_					<u> </u>	<del></del>						• •				
D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	1	2	3	4	- 5	6	7	8	9
81	8	16	24	32	41	49	57	65	73	120	12	24	36	48	60	72	84	96	108
82	8	16	25	33	41	49	57	66	74	130	13	26	39	52	65	78	91	104	117
83				33						140		<b>28</b>	42	<b>56</b>	70	84		112	
84				34						150	1	<b>30</b>	45	60	75			120	
85	9	17	26	34	43	51	60	68	77	160	16	32	48	64	80	96	112	128	144
86				34						170		34	51	68		102			
87		17		35						180		36	54	72		108			
88				35						190		38	57	76		114			
89				36						200		40	60			120			
90	9	18	27	36	45	54	63	72	81	210	21	42	63	84	105	126	147	168	189
91	9	18	27	36	46	55	64	73	82	220	22	44	66	88	110	132	154	176	198
92			28					74		230		46	69			138			
93				37						240		48	72			144			
94	9	19	28	38	47	56	66	75	85	250	25	50	75	100	125	150	175	200	225
95				38						<b>2</b> 60	26	<b>52</b>	78	104	130	156	182	208	234
96	10	19	29	38	48	58	67	77	86	270	27	54	81	108	135	162	189	216	243
97	10	19	29	39	49	58	68	78	87	280	28	56	84	112	140	168	196	224	252
98	10	20	29	39	49	<b>59</b>	69	78	88	290	29	58	87	116	145	174	203	232	261
99				40						300	30	60				180			
100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	310	31	62	93	124	155	186	217	248	279
101	10	20	30	40	51	61	71	81	91	320	32	64	96	128	160	192	224	<b>2</b> 56	288
102	10	20	31	41	51	61	71	82	92	330	33	66	99	132	165	198	<b>2</b> 31	264	297
103				41						340						204			
104				42						350						210			
105	11	21	<b>32</b>	42	53	63	74	84	95	360	36	<b>72</b>	108	144	180	216	<b>252</b>	<b>2</b> 88	324
106	11	21	32	42	53	64	74	85	95	370	37					222			
107	11	21	32	43	54	64	75	86	96	380	38	76	114	152	190	228	266	304	342
108				43						390						234			
109				44						400						240			
110	11	<b>2</b> 2	33	44	55	66	7 <b>7</b>	88	99	410	41	82	<b>12</b> 3	164	205	246	<b>287</b>	<b>328</b>	369
										420	42	84	126	168	210	252	294	336	378
										430						258			

No.	Lolog.	No.	Lolog.	No.	Lolog.
0·9900	3·6 3997	0·9945	3·3 7934	0-99900;	4-6 3800
1	3558	6	7135	1	3363
2	3115	7	6321	2	2922
3	2667	8	5492	3	2477
4	2215	9	4646	4	2026
5	1758	0·9950	3784	5	1571
6	1296	1	2905	6	1112
7	0829	2	2007	7	0647
8	0358	3	1090	8	0177
9	3·5 9881	4	0154	9	4 5 9702
0·9910	9309	5	3.2 9198	0·99910	9222
1	8911	6	8219	1	8737
2	8418	7	7219	2	8246
3	7920	8	6195	3	7749
4	7416	9	5146	4	7247
5	6906	0·9960	4071	5	6739
6	6389	1	2970	6	6225
7	5867	2	1839	7	5704
8	5338	8	0679	8	5178
9	4803	4	3:1 9487	9	4645
0·99 <b>20</b>	4262	5	8261	0·99920	4105
1	3713	6	7000	1	3558
2	3158	7	5702	2	3005
8	2595	8	4363	3	2444
4	2025	9	2982	4	1876
5	1448	0·9970	1556	5	1301
6	0863	1	0081	6	0718
7	0270	2	30 8555	7	0127
8	3·4 9669	3	6974	8	4·4 9527
9	9059	4	5332	9	8920
0·9930	8441	5	3627	0·99980	8303
1	7814	6	1852	1	7678
2	7177	7	0001	2	7044
3	6532	8	4.9 8069	3	6400
4	5877	9	6046	4	5747
5	5211	0·9980	3925	5	5084
6	4536	1	1695	6	4410
7	3850	2	4·8 9345	7	3726
8	3153	3	6860	8	3031
9	2444	4	4225	9	2325
0·9940	1724	5	1420	0·99940	1607
1	0992	6	4·7 8422	1	0876
2	0247	7	5201	2	0134
3	3·3 9490	8	1723	8	4-3 9378
4	8718	9	4·6 7942	4	8609
5	7934	0.9990	3800	5	<b>7827</b>

No.	Lolog.	No.	Lolog.	No.	Lolog.
0·99945	4·3 7827	0·999900	5·6 3781	0·999950	5·3 3677
6	7030	1	3344	1	2799
7	6218	2	2903	2	1904
8	5390	3	2458	3	0989
9	4547	4	2008	4	0055
0·99950	3686	5	1553	5	5·2 9101
1	2809	6	1093	6	8125
2	1913	7	0629	7	7126
3	0998	8	0159	8	6104
4	0064	9	5·5 <b>9</b> 685	9	5058
5	4·2 9109	0·999910	9205	0·999960	3985
6	8133	1	8719	1	2886
7	7135	2	8229	2	1758
8	6112	3	7732	3	0599
9	5066	4	7230	4	5·1 9410
0·99960	3993	5	6722	5	8186
1	2893	6	6208	6	6927
2	1765	7	5688	7	5630
3	0607	8	5162	8	4294
4	4·1 9417	9	4629	9	2915
5	8193	0·999920	4089	0·999970	1491
6	6934	1	3543	1	0019
7	5637	2	2990	2	5·0 8495
8	4300	3	2429	3	6915
9	2921	4	1861	4	5276
0-99970	1497	5	$\begin{array}{c} 1286 \\ 0703 \\ 0112 \\ \hline 5.4 & 9513 \\ 8906 \end{array}$	5	3573
1	0025	6		6	1800
2	4·0 8500	7		7	6·9 9952
3	6921	8		8	8021
4	5281	9		9	6001
5	3578	0·999930	8290	0.999980	3882
6	1805	1	7665	1	1654
7	5-9 9956	2	7031	2	6·8 9306
8	8025	3	6387	3	6824
9	6005	4	5734	4	4191
0·99980	3886	5	5071	5	$ \begin{array}{r} 1388 \\ \overline{6} \cdot 7  8392 \\ 5173 \\ 1697 \\ \overline{6} \cdot 6  7918 \end{array} $
1	1658	6	4398	6	
2	5·8 9310	7	3714	7	
3	6827	8	3019	8	
4	4194	9	2313	9	
5 6 7 8 9	$ \begin{array}{r} 1391 \\ \overline{5} \cdot 7  8394 \\ 5176 \\ 1699 \\ \overline{5} \cdot 6  7920 \end{array} $	0·999940 1 2 3 4	1595 0865 0123 5-3 9367 8599	0·999990 1 2 3 4	$ \begin{array}{r} 3779 \\ \hline 6.5 9203 \\ 4088 \\ \hline 6.4 8289 \\ 1594 \end{array} $
0-99990	3781	5 6 7 8 9	7816 7019 6207 5380 4537	5 6 7 8 9	$\begin{array}{c} \overline{6} \cdot 3 & 3675 \\ \overline{6} \cdot 2 & 3984 \\ \overline{6} \cdot 1 & 1490 \\ \overline{7} \cdot 9 & 3881 \\ \overline{7} \cdot 6 & 3778 \end{array}$
	,	0.999950	3677	1.000000	-∞

							,
No.	Lolog.	No.	Lolog.	No.	Lolog.	No.	Lolog.
1.000000	-∞	1.000050	<del>5</del> ·3 3674	1.00010	<u>5</u> .6 3776	1.00055	<b>4</b> ·3 7803
1.000000	7.6 3778	1	4534	1	7915	6	8585
2	7.9 3881	2	5378	2	5.7 1694	7	9354
3	6.1 1490	3	6205	3	5170	8	<b>4</b> ⋅4 0109
1 4	6.2 3984	4	7017	4	8388	ğ	0851
*	02 0001	•	.01.	•	0000		
5	6.3 3675	5	7814	5	<del>5</del> ⋅8 1384	1.00060	1581
Ĭ	6.4 1593	6	8596	6	4187	1	2298
7	8288	7	9365	7	6820	2	3004
8	6.5 4087	8	<b>5</b> ⋅4 0120	8	9302	3	3699
9	9202	9	0862	9	<del>5</del> .9 1650	4	4383
	_		·				
1.000010	6.6 3778	1.000060	1592	1.00020	3877	5	5056
1	7917	1	2310	1	5996	6	5719
2	6.7 1696	2	3016	2	8016	7	6371
3	5173	3	3711	3	9946	8 9	7015
4	8391	4	4395	4	<b>4</b> ·0 1794	l <sup>y</sup>	7648
5	<del>6</del> ⋅8 1387	5	5 <b>06</b> 8	5	3567	1.00070	8273
6	4190	6	5731	6	5270	1.00070	8889
7	6823	7	6385	7	6909	2	9496
8	9305	8	7028	8	8488	3	4·5 0095
ğ	6.9 1653	ĕ	7662	l š	<b>4</b> ·1 0012	4	0686
Ĭ	00 2000	ľ	, ,,,,	ľ	00	_	0000
1.000020	3881	1.000070	8287	1.00030	1484	5	1268
1	6000	1	8903	1	2908	6	1843
2	8020	2	9510	2	4286	7	2411
. 3	9951	3	5·5 0109	3	5623	8	2971
4	5∙0 1799	4	0700	4	6919	9	3524
1							
5	3572	5	1283	5	8178	1.00080	4070
6	5275	6	1858	6	9401	1	4609
7	6914	7	2426	7	<b>4.2</b> 0591	2	5142
8 9	8494	-8	2986	8	1749	3	5668
9	5.1 0018	9	3539	9	287 <b>6</b>	4	6188
1.000030	1490	1.000080	4086	1.00040	3976	5	6702
1	2914	1	4625	1	5048	6	7210
2	4293	2	5158	2	6094	7	7711
. š	5629	3	5685	3	7116	8	8208
4	6926	4	6205	4	8114	9	8698
1		l					
5	8185	5	6719	5	_ 9090	1.00090	9183
6	9408	6	7227	6	<b>4</b> ⋅3 0044	1	9663
7	5·2 0598	7	7728	7	0978	2	4·6 0137
8	1756	8	8225	8	1892	3	0607
9	2884	9	8716	9	2787	4	1071
1.000040	3984	1.000090	9201	1.00050	3665	5	1530
1.000040	5056	1.000090	9681	1.00050	4524	6	1985
2	6102	2	5·6 0155	2	5367	7	2435
3	7124	3	0625	3	6195	8	2880
Ĭ Ă	8123	, š	1089	1 4	7006	9	3320
		•		1 -			
5	9099	5	1549	5	7803	1.00100	3757
6	<b>5</b> ⋅3 0053	6	2004	}			
7	0987	7	2454	1			
8	1902	8	2899	l			
9	2797	9	3340	l	l		
1.000080	0.074	1.000100	0000				l
1.000050	3674	1.000100	3776				,
	<u> </u>	1	I	1	: 	لممم	0

					1		 
No.	Lolog.	No.	Lolog.	No.	Lolog.	No.	Lolog.
1.0010	4·6 3757	1.0055	<b>3</b> ⋅3 7696	1.010	3.6 3562	1.055	2.8 6647
1	7894	6	8476	1	7680	6	7409
2 3	4·7 1671 5145	7 8	9242 9996	2 3	3·7 1437 4892	7 8	8157 8891
4	8361	9	3.4 0736	4	8089	ğ	9613
5	<b>4</b> ⋅8 1355	1.0060	1464	5	₹-8 1064	1.060	₹ 0322
6 7	4156 678 <b>6</b>	1 2	2179 2883	6 7	3845 6457	1 2	1019 1705
8	9267	3	3576	8	8918	3	2379
9	<b>4</b> ⋅9 1613	4	<b>42</b> 58	9	3.9 1244	4	3042
1.0020	3838	5	4929	1.020	3451	5	3695
1 2	5955 7973	6 7	5590 6241	1 2	5548 7547	6 7	4338 4970
3	9901	8	6882	3	9456	8	5593
4	3.0 1747	9	7514	4	2.0 1284	9	6206
5	3518	1.0070	8137	5	3035	1.070	6811 7406
6 7	5219 6856	1 2	8751 9356	6 7	4717 6335	$\begin{array}{c} 1 \\ 2 \end{array}$	7993
8	8434	3	9953	8	7893	3	8572
9	9955	4	3.5 0541	. 9	9396	4	9142
1·0080 1	3·1 1425 2847	5 6	1122 1695	1·030 1	2·1 0847 2250	5 6	9705 2·5 0259
2	4224	7	2261	2	3608	7	0807
3	5558	8	2819	3	4923	8	1347
4	6853	9	3370	4	6198	9	1880
5	8109	1.0080	3914	5	7436	1.080	2406
6 7	9331 3·2 0518	1 2	4452 4982	6 7	8638 9807	1 2	2925 3437
8	1674	3	5507	8	2·2 0944	3	3943
9	2800	4	6025	9	2051	4	4443
1.0040	3898	5	6536	1.040	3130	5	4937
1 2	4968 6012	6 7	7042 7542	1 2	4181 5207	6 7	5424 5906
3	7032	8	8036	3	6208	8	6382
4	8028	9	8525	4	7185	9	6853
5	9002	1.0090	9008	5	8140	1.090	7318
6 7	9955 3·3 0886	$egin{array}{c} 1 \ 2 \end{array}$	9486 9958	6 7	9074 9987	1 2	7778 8232
8	1799	3	3·6 0426	8	2⋅3 0881	3	8681
9	2692	4	0888	9	1755	4	9126
1.0050	3567	5	1345	1.050	2612	5 6	9565 2·6 0000
1 2	4425 5266	6 7	1798 <b>2246</b>	1 2	3451 4273	7	2·6 0000 0430
3	6091	8	2689	3	5080	8	0855
4	6901	9	3128	4	5871	9	1276
5	7696	1.0100	3562	Б	6647	1.100	1692
l	1				1		

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	<b>D.</b>
1.10	₹.6	1692	2104	2512	2916	3316	3711 7463	4103 7819	4491 8172	4875 8522	5255 8869	377 343
1 2		5632 9212	6005 9553	6375 9891	6741 <b>*</b> 0226	7103 *0558			*1537			316
3	<u>2</u> ⋅7	2492	2805	3116	3424	3730	4033	4334	4633	4929	$\bf 5223$	292
4		5515	5805	6092	6377	6661	6942	7221	7498	7773	8046	271
5 6	გ.ი	8317 0928	858 <b>7</b> 117 <b>9</b>	8854 1429	911 <b>9</b> 1677	9383 1923	9645 2168	9905 2412	*0163 2653	*0420 2894	*0675 3132	253 237
7	2.0	3369	3605	3839	4072	4303	4533	4762	4989	5215	5439	223
8		$\boldsymbol{5662}$	5884	6104	6323	6541	6758	6973	7187	7400	7611	211
9		7822	8031	8239	8446	8652	8856	9060	9262	9463	9663	199
1.20	<b>ত</b> .০	9862 1795	*0060 1983	*0257 2170	*0453 2356	*0648 2541	*0842 2725	*1034 2908	*1226 3090	*1417 3271	*1607 3452	188 179
2	2.9	3631	3810	3987	4164	4340	4515	4690	4863	5036	5207	171
3		5378	5549	5718	5887	6054	6221	6388	6553	6718	6882	163
4		7045	7207	7369	7530	7690	7850	8009	8167	8324	8481	156
5		8637	8792	8947	9101	9254	9407	9559	9710		*0011	150
6	1∙0	0161	0309	0458	0605	0752	0899	1044	1189	1334	1478	143
7 8		1621 3024	1764 3161	1906 3297	2048 3433	2189 3569	2329 3704	2469 3839	2609 3973	2748 4106	2886 4239	138 132
9		4871	4503	4635	4766	4896	5026	5156	5285	5413	5541	128
1.30		5 <b>6</b> 69	5796	5923	6049	6175	6300	6424	6549	6673	6796	123
1		6919	7042	7164	7286 8479	7407	7528 8713	7648 8829	7768 8945	7887 9060	8007 9175	118 115
2 3		8125 9290	8244 9405	8362 9518	9632	8596 9745	9858		*0082			111
4	<u>T</u> ·1	0416	0527	0637	0747	0856	0965	1074	1183	1291	1398	108
5		1506	1613	1719	1826	1932	2037	2143	2248	2352	2457	104
6 7		2561 3583	2664 3684	2768 3784	2871 3884	2974 3984	3076 4083	3178 4182	3280 4281	3381 4379	3483 4477	100 98
8		4575	4673	4770	4867	4964	5060	5156	5252	5348	5443	95
9		5538	5633	5727	5821	5915	60 <b>0</b> 9	6102	6196	6288	6381	92
1.40		6473	6565	6657	6749	6840	6931	7022	7112	7203	7293	89
1 2		7382 8267	7472 8354	7561 8441	7650 8527	7739 8614	7828 8700	7916 8786	8004 8871	8092 8957	8179 9042	88 85
3	•	9127	9212	9297	9381	9465	9549	9633	9716	9799	9882	83
4		9965	*0048	*0130	*0212	*0294	*0376	*0458	*0539	*0620	*0701	81
5	<u>1.2</u>	0782	0862	0943	1023	1103	1182	1262	1341	1420	1499	79
6		1578	1656	1735	1813	1891	1968	2046	2123	2200	2277	77
7		2354 3112	2431	2507	2583 3335	2659 3410	2735 3484	2811 3558	2886 3631	2962 3705	303 <b>7</b> 3778	75 73
8 9		3851	3186 3924	3261 3997	4070	4142	4215	4287	4359	4431	4502	72
1.50		4574	4645	4716	4787	4858	4929	4999	5070	5140	5210	70
1		5280	5349	5419	5488	5558	5627	5696	5764	5833	5901	69
2 3		5970 6645	6038 6711	6106 6778	6174 6844	6242 6910	6309 6977	6377 7043	6444 7108	6511 7174	6578 7240	67 65
4		7305	<b>7370</b>	7435	7500	7565	7630	7694	7759	7823	7887	64
. 5		7951	8015	8079	8142	8206	8269	8332	8395	8458	8521	63
										,		

410	D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
390         39 78 117 156 195 234 273 312 351 34 94 38 37 45 66 67 75 85 38 38 76 114 152 190 228 266 304 342 93 91 928 37 47 56 65 74 84 370 37 74 111 148 185 222 259 296 383 92 918 28 37 46 55 64 74 83           360         36 72 108 144 180 216 252 285 296 383 92 91 8 28 37 46 55 64 74 83           360         36 72 108 144 180 216 252 285 296 383 92 91 8 27 36 46 55 64 74 83           360         36 72 108 144 180 216 252 288 324 36 315 90 91 8 27 36 46 55 46 37 281 340 34 68 102 136 170 204 238 272 306 89 91 82 78 645 54 63 72 81 340 34 68 102 136 170 204 238 272 306 89 91 82 78 645 54 63 72 81 330 38 66 99 182 165 198 281 264 297 88 91 8 26 35 44 52 61 70 78 320 32 64 96 128 160 192 224 256 288 87 917 26 35 44 52 61 70 78 320 32 64 96 128 160 192 224 256 288 87 917 26 35 44 52 61 70 78 320 30 60 90 120 150 180 210 240 270 29 58 87 116 145 174 203 232 261 84 81 72 53 42 50 59 67 76 280 28 56 84 112 140 168 196 224 252 83 81 72 53 42 50 59 67 76 270 27 54 81 108 135 162 189 216 243 82 81 62 25 33 41 49 57 66 74 32 40 24 87 29 61 20 144 168 192 216 79 81 62 43 240 49 57 65 73 240 24 48 72 96 120 144 168 192 216 79 81 62 43 240 47 55 63 71 230 23 46 69 92 115 138 161 184 207 78 8 16 24 32 40 47 55 63 71 230 23 46 69 92 115 138 161 184 207 78 8 16 23 31 39 46 54 62 69 22 44 66 88 110 132 154 176 198 77 8 8 16 23 31 39 46 54 62 69 18 8 65 4 72 90 108 126 144 162 73 71 14 21 28 36 43 50 58 65 14 12 12 24 36 48 60 72 84 96 108 67 71 42 21 28 35 44 54 66 67 71 84 51 68 85 102 119 136 153 72 71 42 22 9 36 43 50 58 65 14 12 24 36 48 60 72 84 96 108 67 71 42 12 28 35 44 54 66 12 12 24 36 48 60 72 84 96 108 67 71 32 02 6 33 39 46 52 59 99 10 20 30 40 50 60 70 80 90 10 10 20 30 40 50 60 70 80 90 10 10 20 30 40 50 60 70 80 90 10 10 20 30 40 50 60 70 80 90 10 10 20 30 40 50 60 70 80 90 10 10 20 30 40 50 60 70 80 90 10 10 20 30 40 50 60 70 80 90 10 10 20 30 40 50 60 70 80 90 10 10 20 30	410	41	82	123	164	205	246	287	328	369	96	10	19	29	38	48	58	67	77	86
380       38       76       114       152       190       228       266       304       342       93       9       19       28       37       47       56       65       74       83         360       36       72       108       144       180       216       252       288       324       91       9       18       27       36       45       56       64       74       83         350       35       70       105       140       175       210       245       280       315       90       9       18       27       36       45       55       64       73       82         340       34       68       102       136       170       245       280       315       90       18       27       36       45       55       36       27       21       80       36       99       182       27       36       45       53       62       70       79       30       36       69       91       22       26       26       17       28       279       86       91       72       63       43       51       60       69       77	400	40	80	120	160	200	240	280	320	360	95	10	19	29	38	48	57	67	76	86
370       37       74       111       148       185       222       259       296       383       92       9       18       28       37       46       55       64       74       83         360       36       72       108       144       180       216       252       288       324       91       9       18       27       36       46       55       64       73       82         350       35       70       105       140       175       210       245       280       315       90       9       18       27       36       45       54       63       72       81         340       34       68       102       136       170       204       238       272       30       89       18       26       35       44       55       62       71       80       9       17       26       35       44       52       60       9       77       320       30       60       90       120       150       180       210       240       270       85       9       17       26       34       43       51       60       69																				
360  36 72 108 144 180 216 252 288 324 91 9 18 27 36 46 55 64 73 82 350 35 70 105 140 175 210 245 280 315 90 9 18 27 36 45 54 63 72 81 340 34 68 102 136 170 204 238 272 306 89 9 18 27 36 45 53 62 71 80 330 35 66 99 132 165 198 231 264 297 88 9 18 26 35 44 53 62 70 79 320 32 64 96 128 160 192 224 256 288 87 9 17 26 35 44 52 61 70 78 310 31 62 93 124 155 186 217 248 279 86 9 17 26 35 44 52 61 70 78 300 30 60 90 120 150 180 210 240 270 85 91 72 63 4 43 51 60 68 77 290 29 58 87 116 145 174 203 232 261 84 81 72 52 34 42 50 58 66 75 270 27 54 81 108 135 162 189 216 243 82 816 25 33 41 49 57 66 74 260 26 52 78 104 130 156 182 208 234 81 81 62 53 34 149 57 66 74 240 24 48 72 96 120 144 168 192 216 79 816 24 32 40 48 56 64 72 240 24 48 72 96 120 144 168 192 216 79 816 24 32 40 48 56 64 72 240 24 48 72 96 120 144 168 192 216 79 816 24 32 40 48 56 64 72 240 24 48 72 96 120 144 168 192 216 79 816 24 32 40 48 56 64 72 230 23 46 69 92 115 138 161 184 207 78 8 16 23 31 39 46 54 62 69 21 15 138 161 184 207 78 8 16 23 31 39 46 54 62 69 21 15 138 161 184 207 78 8 16 23 31 39 46 54 62 69 21 15 138 161 184 207 78 8 16 23 31 39 46 54 62 69 19 38 57 76 95 114 133 152 171 74 715 22 30 87 44 51 58 66 170 17 34 51 68 85 102 119 136 153 72 714 21 28 35 43 50 58 65 100 12 24 36 48 60 72 84 96 108 67 714 21 28 35 43 50 58 65 100 12 24 36 48 60 72 84 96 108 67 713 20 26 33 39 46 53 59 100 12 24 36 48 60 72 84 96 108 67 713 20 26 33 39 46 53 59 100 10 20 30 40 50 60 70 80 90 65 713 20 26 33 39 46 53 59 99 10 20 30 40 50 69 69 79 89 10 20 30 40 50 69 69 79 89 10 20 30 40 50 69 69 79 89 10 20 30 40 50 69 69 79 89 10 20 20 30 40 50 69 69 79 89 10 20 30 40 50 69 69 78 88																				
350         35         70         105         140         175         210         245         280         315         90         9         18         27         36         45         54         63         72         81            340         34         68         102         186         198         231         264         55         58         27         180           380         35         66         99         132         165         198         231         264         267         70         79           310         31         62         93         124         155         186         217         248         279         86         9         17         26         34         43         52         60         69         77           300         30         60         90         120         150         180         210         240         270         85         9         17         26         34         35         60         97         77           290         29         58         87         116         145         164         202         226         28         44         152	370	37	74	111	148	185	222	<b>2</b> 59	296	383	92	9	18	28	37	46	55	64	74	83
340       34 68 102 136 170 204 238 272 306 83 9 18 27 86 45 53 62 71 80 330 33 66 99 182 165 198 231 264 297 88 9 18 26 35 44 53 62 70 79 320 32 64 96 128 160 192 224 256 288 87 9 17 26 35 44 52 61 70 78 30 30 60 90 120 150 180 210 240 270 85 9 17 26 34 43 51 60 68 77 30 30 60 90 120 150 180 210 240 270 85 9 17 26 34 43 51 60 68 77 290 29 58 87 116 145 174 203 232 261 84 8 17 25 34 42 50 59 67 76 280 28 56 84 112 140 168 196 224 252 83 81 7 25 33 42 50 58 66 75 270 27 54 81 108 185 162 189 216 243 82 81 62 53 34 1 49 57 66 74         260       26 52 78 104 130 156 182 208 234 81 25 50 75 100 125 150 175 200 225 80 23 46 69 92 115 138 161 184 207 78 8 16 24 32 40 48 56 64 72 240 24 48 72 96 120 144 168 192 216 79 8 16 24 32 40 47 55 63 71 230 23 46 69 92 115 138 161 184 207 78 8 16 24 32 40 47 55 62 70 220 22 44 66 88 110 132 154 176 198 77 8 15 23 30 38 46 53 61 68 200 20 40 60 80 100 120 140 160 180 75 8 15 23 30 38 45 53 60 68 190 19 38 57 76 95 114 133 152 171 77 8 15 22 30 37 44 52 59 67 180 18 36 54 72 90 108 126 144 162 73 71 15 22 29 37 44 52 59 67 180 18 36 54 72 90 108 126 144 162 73 71 15 22 29 37 44 52 59 67 180 18 36 54 72 90 108 126 144 162 73 71 15 22 29 37 44 52 59 67 14 28 42 40 47 54 66 81 10 12 24 36 48 60 72 84 96 108 67 71 4 21 28 35 42 49 56 63 140 14 28 42 56 70 84 98 112 126 69 71 42 12 28 35 42 49 56 63 140 14 28 42 56 70 84 98 112 126 69 71 42 12 28 35 44 40 47 54 60 110 11 22 33 44 55 66 77 88 99 66 71 20 30 40 50 60 70 80 90 10 20 30 40 50 60 70 80 90 10 20 30 40 50 60 70 80 90 10 20 30 40 50 60 70 80 90 10 20 30 40 50 60 70 80 90 10 20 30 40 50 60 70 80 90 10 20 30 40 50 59 69 79 89 10 20 30 40 50 59 69 78 88																				
330       33 66       99 132 165 198 231 264 297       88       9 18 26 35 44 53 62 70 79         320       32 64 96 128 160 192 224 256 288       87       9 17 26 35 44 52 61 70 78         310       31 62 93 124 155 186 217 248 279 86 210 240 270 295 29 58 87 116 145 174 203 232 261 84 81 72 25 34 42 50 59 67 76       85 9 17 26 34 43 51 60 68 77         290       29 58 87 116 145 174 203 232 261 84 81 72 5 34 42 50 59 67 76       86 84 112 140 168 196 224 252 83 81 72 5 38 42 50 58 66 75         270       27 54 81 108 135 162 189 216 248 82 81 62 5 33 41 49 57 66 74         260       26 52 78 104 130 156 182 208 284 81 81 81 62 33 41 49 57 66 74         250       25 50 75 100 125 150 175 200 225 79 81 62 43 82 40 48 56 64 72 240 24 48 72 96 120 144 168 192 216 79 816 24 32 40 47 55 63 71 230 23 46 69 92 115 138 161 184 207 78 816 24 32 40 47 55 63 71 230 23 46 68 88 110 132 154 176 198 77 8 816 23 31 39 47 55 62 70 220 22 44 66 88 110 132 154 176 198 77 8 815 23 31 39 46 54 62 69         210       21 42 63 84 105 126 147 168 189 76 8 15 23 30 38 46 53 61 68 190 19 38 57 76 95 114 133 152 171 74 77 15 22 29 37 44 51 58 66 170 17 34 51 68 85 102 119 136 153 72 71 52 22 93 74 45 51 58 66 170 17 34 51 68 85 102 119 136 153 72 71 42 22 98 64 35 50 58 65         160       16 32 48 64 80 96 112 128 144 71 68 169 71 14 21 28 36 43 50 57 64 11 120 12 24 36 48 60 72 84 96 108 67 71 14 21 28 35 41 48 55 62 130 13 26 39 52 65 78 91 104 117 68 71 14 21 28 35 41 48 55 62 130 13 26 39 52 65 78 91 104 117 68 71 14 21 28 35 41 48 55 62 59 99 10 20 30 40 50 60 70 80 90 10 10 20 30 40 50 60 70 80 90 10 10 20 30 40 50 60 70 80 90 10 10 20 30 40 50 60 70																				
320																				
310												_								
300         30 60         90 120 150 180 210 240 270         85         9 17 26 34 43 51 60 68 77           290         29 58 87 116 145 174 203 232 261         84         8 17 25 34 42 50 59 67 76           280         28 56 84 112 140 168 196 224 252         83         8 17 25 33 42 50 58 66 75           270         27 54 81 108 135 162 189 216 243         82         8 16 25 33 41 49 57 66 74           260         26 52 78 104 130 156 182 208 234         81         8 16 24 32 40 48 56 64 72           250         25 50 75 100 125 150 175 200 225         80         8 16 24 32 40 48 56 64 72           240         24 48 72 96 120 144 168 192 216         79         8 16 24 32 40 47 55 63 71           230         23 46 69 92 115 138 161 184 207         78         8 16 23 31 39 47 55 62 70           220         22 44 66 88 110 132 154 176 198         76         8 15 23 30 38 46 53 61 68           210         21 42 63 84 105 126 147 168 189         76         8 15 23 30 38 46 53 60 68           190         19 38 57 76 95 114 133 152 171         74         715 22 30 37 44 52 59 67           180         18 36 54 72 90 108 126 144 162         73         715 22 29 37 44 51 58 66           170         17 34 51 68 85 102 119 136 153         72         714 21 28 35 43 50 58 65           160         16 32 48	320	32	64	96	128	160	192	224	256	288	87	9	17	26	35	44	52	61	70	78
290       29 58       87 116 145 174 203 232 261       84       8 17 25 34 42 50 59 67 76         280       28 56       84 112 140 168 196 224 252       83       8 17 25 33 42 50 58 66 75         270       27 54       81 108 135 162 189 216 248       82       8 16 25 33 41 49 57 66 74         260       26 52 78 104 130 156 182 208 284       81       8 16 24 32 41 49 57 65 73         250       25 50 75 100 125 150 175 200 225       80       8 16 24 32 40 48 56 64 72         240       24 48 72 96 120 144 168 192 216       79       8 16 23 31 39 47 55 62 70         230       23 46 69 92 115 138 161 184 207       78       8 16 23 31 39 47 55 62 70         220       22 44 66 88 110 132 154 176 198       76       8 15 23 30 38 46 53 61 68         290       20 40 60 80 100 120 140 160 180       75       8 15 23 30 38 46 53 61 68         190       19 38 57 76 95 114 133 152 171       74       7 15 22 30 37 44 52 59 67         180       18 36 54 72 90 108 126 144 162       73       7 15 22 29 37 44 51 58 66         170       17 34 51 68 85 102 119 136 153       72       7 14 21 28 36 43 50 58 65         160       16 32 48 64 80 96 112 128 144       71       7 14 21 28 35 41 48 54 66         150       15 30 45 60 75 90 105 120 135       70       7 14 21 28 35 41																				
280																				
270       27 54       81 108 135 162 189 216 248       82       8 16 25 33 41 49 57 66 74         260       26 52 78 104 130 156 182 208 284       81       81 6 24 32 41 49 57 66 74         250       25 50 75 100 125 150 175 200 225       80       8 16 24 32 40 48 56 64 72         240       24 48 72 96 120 144 168 192 216       79       8 16 24 32 40 47 55 63 71         230       23 46 69 92 115 138 161 184 207       78       8 16 23 31 39 47 55 62 70         220       22 44 66 88 110 132 154 176 198       77       8 15 23 31 39 46 54 62 69         210       21 42 63 84 105 126 147 168 189 75       76       8 15 23 30 38 46 58 61 68         200       20 40 60 80 100 120 140 160 180 75       8 15 23 30 38 46 58 61 68         190       19 38 57 76 95 114 133 152 171 74       74 715 22 30 37 44 52 59 67         180       18 36 54 72 90 108 126 144 162 73       71 52 22 93 74 45 158 66         170       17 34 51 68 85 102 119 136 153       72       714 22 29 36 43 50 58 65         160       16 32 48 64 80 96 112 128 144 71       71 71 22 33 44 55 60 75 90 105 120 135 70 71 42 22 29 36 43 50 58 65         140       14 28 42 56 70 84 98 112 126 69 71 42 12 28 35 41 48 54 61 120 12 24 36 48 60 72 84 96 108 67 71 32 027 34 40 47 54 60         100       10 20 30 40 50 59 60 78 89 90 10 20 30 40 50 59 69 78 89 10 20 30 40 50 59 69 78 88 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																				
260																				
250	270	27	54	81	108	135	162	18 <b>9</b>	216	243	82	8	16	<b>25</b>	33	41	49	57	66	74
240         24 48         72         96 120 144 168 192 216         79         8 16 24 32 40 47 55 63 71           230         23 46         69         92 115 138 161 184 207         78         8 16 23 31 39 47 55 62 70           220         22 44         66         88 110 132 154 176 198         77         8 15 23 31 39 46 54 62 69           210         21 42         63         84 105 126 147 168 189 76         8 15 23 30 38 46 53 61 68           200         20 40         60         80 100 120 140 160 180 75         8 15 23 30 38 45 53 60 68           190         19 38 57 76 95 114 133 152 171 74         71 5 22 30 37 44 52 59 67           180         18 36 54 72 90 108 126 144 162 73         71 5 22 29 37 44 51 58 66           170         17 34 51 68 85 102 119 136 153         72         714 22 29 86 43 50 58 65           160         16 32 48 64 80 96 112 128 144 71 71 71 421 28 36 43 50 57 64         71 4 21 28 35 42 49 56 63           140         14 28 42 56 70 84 98 112 126 69 71 42 12 28 35 41 48 55 62         714 21 28 35 41 48 54 61           120         12 24 36 48 60 72 84 96 108 67         71 3 20 27 34 40 47 54 60           110         11 22 33 44 55 66 77 88 99 66 78 89 90 65         66 71 32 02 63 33 39 46 52 59           99         10 20 30 40 50 69 79 89 90 10 20 30 40 50 59 69 78 88 90 65         67 78 88 99 65 7	260	26	<b>52</b>	78	104	130	156	182	208	234	81	8	16	24	32	41	49	57	65	73
230	250	25	50	75	100	125	150	175	200	225	80	8	16	24	32	40	48	56	64	72
220       22 44 66 88 110 132 154 176 198       77       8 15 23 31 39 46 54 62 69         210       21 42 63 84 105 126 147 168 189 76 8 15 23 30 38 46 58 61 68       76 8 15 23 30 38 46 58 61 68         200       20 40 60 80 100 120 140 160 180 75 8 15 23 30 38 45 58 60 68       76 8 15 23 30 38 45 58 60 68         190       19 38 57 76 95 114 133 152 171 74 715 22 30 37 44 52 59 67         180       18 36 54 72 90 108 126 144 162 73 715 22 29 37 44 51 58 66         170       17 34 51 68 85 102 119 136 153 72 714 22 29 36 43 50 58 65         160       16 32 48 64 80 96 112 128 144 71 71 42 128 36 43 50 57 64         150       15 30 45 60 75 90 105 120 135 70 714 21 28 35 42 49 56 63         140       14 28 42 56 70 84 98 112 126 69 714 21 28 35 41 48 55 62         130       13 26 39 52 65 78 91 104 117 68 714 20 27 34 41 48 54 61         120       12 24 36 48 60 72 84 96 108 67 713 20 27 34 40 47 54 60         110       11 22 33 44 55 66 77 88 99 66 78 88 99 66 713 20 26 33 39 46 52 59         99       10 20 30 40 50 69 79 89 90 10 20 30 40 50 59 69 79 89 10 20 29 39 49 59 69 78 88		24	48	72	96	120	144	168	192	216										
210												8	16	23	31	39	47	55	62	70
200         20 40         60         80 100 120 140 160 180 75 819 19 38 57 76 95 114 133 152 171 74 715 22 30 37 44 52 59 67 180 18 36 54 72 90 108 126 144 162 73 715 22 29 37 44 51 58 66 170 17 34 51 68 85 102 119 136 153 72 714 22 29 36 43 50 58 65         7 15 22 29 37 44 51 58 66 75 86 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	220	22	44	66	88	110	132	154	176	198	77	8	15	<b>2</b> 3	31	39	46	54	62	69
190       19 38 57 76 95 114 133 152 171       74       7 15 22 30 37 44 52 59 67         180       18 36 54 72 90 108 126 144 162 73       7 15 22 29 37 44 51 58 66         170       17 34 51 68 85 102 119 136 153       72       7 14 22 29 36 43 50 58 65         160       16 32 48 64 80 96 112 128 144 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	210	21	42	63	84	105	126	147	168	189	76	8	15	23	30	38	46	53	61	68
180     18     36     54     72     90     108     126     144     162     73     7     15     22     29     37     44     51     58     66       170     17     34     51     68     85     102     119     136     153     72     7     14     22     29     37     44     51     58     66       160     16     32     48     64     80     96     112     128     144     71     7     14     21     28     36     43     50     57     64       150     15     30     45     60     75     90     105     120     135     70     7     14     21     28     35     42     49     56     63       140     14     28     42     56     70     84     98     112     126     69     7     14     21     28     35     41     48     56     63       130     13     26     39     52     65     78     91     104     117     68     7     14     20     27     34     41     48     54     61       1	200	20	40	60	80	100	120	140	160	180	75	8	15	23	30	<b>3</b> 8	45	<b>53</b>	60	68
170     17 84     51 68     85 102 119 136 153     72     7 14 22 29 86 48 50 58 65       160     16 82     48 64     80 96 112 128 144     71     7 14 21 28 36 48 50 57 64       150     15 30 45 60 75 90 105 120 135 70     7 14 21 28 35 42 49 56 63       140     14 28 42 56 70 84 98 112 126 69     7 14 21 28 35 41 48 55 62       130     13 26 39 52 65 78 91 104 117 68     7 14 20 27 34 41 48 54 61       120     12 24 36 48 60 72 84 96 108     67     7 13 20 27 34 40 47 54 60       110     11 22 33 44 55 66 77 88 99 66 71 13 20 26 33 40 46 53 59     7 13 20 26 33 39 46 52 59       100     10 20 30 40 50 60 70 80 90 65 79 89     65 7 13 20 26 33 39 46 52 59       98     10 20 29 39 49 59 69 78 88	190	19	38	57		95	114	133	152	171	74	7	15	22	30	37	44	52	59	67
160		18	36	54	72	90	108	126	144	162	73	7	15	22	29	37	44	51	58	66
150     15     30     45     60     75     90     105     120     135     70     7     14     21     28     35     42     49     56     63       140     14     28     42     56     70     84     98     112     126     69     7     14     21     28     35     41     48     56     62       130     13     26     39     52     65     78     91     104     117     68     7     14     20     27     34     41     48     54     61       120     12     24     36     48     60     72     84     96     108     67     7     13     20     27     34     41     48     54     61       110     11     22     33     44     55     66     77     88     99     66     7     13     20     26     33     40     46     53     59       100     10     20     30     40     50     59     69     79     89       98     10     20     29     39     49     59     69     78     88	170	17	34	51	68	85	102	119	136	153	72	7	14	22	29	86	43	50	58	65
140     14 28 42 56 70 84 98 112 126 69 7 14 21 28 35 41 48 55 62 130 13 26 39 52 65 78 91 104 117 68 7 14 20 27 34 41 48 54 61 120 12 24 36 48 60 72 84 96 108 67 7 13 20 27 34 40 47 54 60       110     11 22 33 44 55 66 77 88 99 10 10 20 30 40 50 60 70 80 90 99 10 20 30 40 50 59 69 79 89 98 10 20 29 39 49 59 69 78 88     66 7 13 20 26 33 40 46 53 59 71 3 20 26 33 39 46 52 59 71 3 20 26 33 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	160	16	32	48	64	80	96	112	128	144	71	7	14	21	28	36	43	50	57	64
130     13 26     39     52     65     78     91     104     117     68     7 14     20     27     34     41     48     54     61       120     12     24     36     48     60     72     84     96     108     67     7 13     20     27     34     41     48     54     61       110     11     22     33     44     55     66     77     88     99     66     7 13     20     26     33     40     46     53     59       100     10     20     30     40     50     59     69     79     89       98     10     20     29     39     49     59     69     78     88	150	15	30	45	60	75	90	105	120	135	70	7	14	21	28	35	42	49	56	63
120     12 24     36     48     60     72     84     96     108     67     7 13 20 27 34 40 47 54 60       110     11 22     33     44     55     66     77     88     99     66     7 13 20 26 33 40 46 53 59       100     10 20     30     40     50     60     70     80     90     65     7 13 20 26 33 39 46 52 59       99     10 20     30     40     50     59     69     79     89       98     10 20     29     39     49     59     69     78     88	140	14	28	42	56	70	84	98	112	126	69	7	14	21	28	35	41	48	55	62
110	130	13	26	39	52	65		91	104	117	68	7	14	20	27	34	41	48	54	61
100   10 20 30 40 50 60 70 80 90 65   7 13 20 26 33 39 46 52 59 99   10 20 30 40 50 59 69 79 89 98   10 20 29 39 49 59 69 78 88	120	12	24	36	48	60	72	84	96	108	67	7	13	20	27	34	40	47	<b>54</b>	60
100     10     20     30     40     50     60     70     80     90     65     7     13     20     26     33     39     46     52     59       98     10     20     29     39     49     59     69     78     88     88	110	11	22	33	44	55	66	7 <b>7</b>	88	99	66	7	13	20	26	33	40	46	53	59
99   10 20 30 40 50 59 69 79 89 98   10 20 29 39 49 59 69 78 88	100	10	20	30	40	50	60		80											
98 10 20 29 39 49 59 69 78 88	99	10	20								1	-						_ ,		
97   10 19 29 39 49 58 68 78 87	98	10	20	29	39	49	59	69	78		i									
	97	10	19	29	39	49	58	68												

### LOLOGS.

											_
No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
1.55	T.2 7951	8015	8079	8142	8206	8269	8332	8895	8458	8521	63
6	8584	8646	8709	8771	8833	8895	8957	9019	9080	9142	61
7	9203	9265	9326	9387	9448	9508	9569	9630	9690	9750	60
8	9810	9870	9930		*0050			*0228	*0287		59
9	T·8 0405	0464	0523	0582	0640	0698	0757	0815	0873	0931	58
1.60	0989	1046	1104	1161	1219	1276	1333	1390	1447	1504	56
1	1560	1617	1674	1730	1786	1842	1898	1954	2010	2066	56
2	2122	2177	2232	2288	2343	2398	2453	2508	2563	2617	55 53
3 4	2672 3212	2726 3266	2781 3319	2835 3 <b>37</b> 2	2889 3426	2943 3479	2997 353 <b>2</b>	3051 <b>3</b> 585	3105 3637	3159 3690	53
	9749	9705	9040	9000	9080	4004	4056	4108	4160	4212	52
5 <b>6</b>	3743 4264	3795 4315	3848 4367	3900 4418	3952 4469	4521	4572	4623	4674	4724	51
7	4775	4826	4876	4927	4977	5028	5078	5128	5178	5228	50
8	5278	5328	5377	5427	5477	5526	5575	5625	5674	5723	49
ğ	5772	5821	5870	5918	5967	6016	6064	6113	6161	6209	48
1.70	6257	6306	6354	6402	6449	6497	6545	6592	6640	6687	48
ĭĭ	6735	6782	6829	6877	6924	6971	7018	7064	7111	7158	46
2	7204	7251	7297	7344	7390	7436	7482	7528	7574	7620	46
3	7666	7712	7758	7803	7849	7894	7940	7985	8030	8075	45
4	8120	8165	8210	8255	8300	8345	8389	8434	8479	8523	44
5	8567	861 <b>2</b>	8656	8700	8744	8788	883 <b>2</b>	8876	8920	8964	43
ě	9007	9051	9095	9138	9181	9225	9268	9311	9354	9397	43
7	9440	9483	9526	9569	9612	9655	9697	9740	9782	9825	42
8	9867	9909	9951	9994	*0036	*0078	*0120	*0162	<b>*0203</b>	*0245	42
9	T·4 0287	0328	0370	0412	0453	0494	0536	0577	0618	0659	41
1.80	0700	0741	0782	0823	0864	0905	0946	0986	1027	1067	41
1	1108	1148	1189	1229	1269	1309	1349	1389	1429	1469	40
2	1509	1549	1589	1629	1668	1708	1747	1787	1826	1866	39
8	1905	1944	1983	2022	2061	2100	2139	2178	2217	2256	39
4	2295	2333	<b>2</b> 372	2411	2449	2488	2526	2564	2603	2641	38
5	2679	2717	2755	279 <b>8</b>	2831	2869	2907	2945	2983	3020	38
6	3058	3096	3133	3171	3208	3245	3283	3320	3357	3394	38
7	3432	3469	3506	3543	3580	3616	3653	3690	3727	3763	37
8 9	3800 4164	3837 4200	387 <b>3</b> 42 <b>3</b> 6	3910 4272	3946 4308	3982 4 <b>34</b> 3	4019 4379	4055 4415	4091 4451	4127 4486	37 36
1.90	4522	4558	4593	4629	4664	4700	4785	4770	4805	4841	35
1	4876	4911	4946	4981	5016	5051	5086	5121	5155	5190	35
2	5225	5260	5294	5329	5363	5398	5432	5466	5501	5535	34
3	5569 8000	5604	5638	5672	570 <b>6</b>	5740	5774	5808	5842	5876	33
4	5909	5943	5977	6010	6044	6078	6111	6145	6178	6212	33
5	6245	6278	6312	6345	6378	6411	6444	6477	6510	6543	33
6	6576	6609	6642	6675	6708	6740	6773	6806	6838	6871	33
7	6904	6936	6968	7001	7033	7066	7098	7130	7162	7195	32
8 9	7227	7259 <b>7</b> 57 <b>7</b>	7291 7609	7323	7355 7679	7387 7704	7419	7450	7482	7514 7880	32 31
ש	7546	1017	1009	7641	7672	7704	7735	7767	7798	7830	91
2.00	7861	78 <b>92</b>	7924	7955	7986	8017	8048	8079	8110	8141	31
								_		т	

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
64	6	13	19	26	32	38	45	51	58
63	6	13	19	25	32	38	44	50	57
62	6	12	19	25	31	37	43	50	56
61	6	12	18	24	31	37	43	49	55
60	6	12	18	24	30	36	42	48	54
59	6	12	18	24	30	35	41	47	53
58	6	12	17	23	29	35	41	46	52
57	6	11	17	23	29	34	40	46	51
56	6	11	17	22	28	34	39	45	50
55	6	11	17	22	28	33	39	44	50
	_								
54	5	11	16	22	27	32	38	43	49
53	5	11	16	21	27	32	37	42	48
<b>52</b>	5	10	16	21	26	31	36	42	47
51	5	10	15	20	26	31	36	41	46
50	5	10	15	20	25	30	35	40	45
		10	4 5		0.5	00		~~	
49	5	10	15	20	25	29	34	39	44
48	5	10	14	19	24	29	34	38	43
47	5	9	14	19	24	28	33	38	42
46	5	9	14	18	23	28	32	37	41
45	5	9	14	18	23	27	<b>32</b>	36	41
44	4	9	13	18	22	26	31	35	40
43	4	9	13.		22	26	30	34	39
42	4	8	13	17	21	25	29	34	38
41	4	8	12	16	21	25 25	29	33	37
40	4	8	12	16	20	24	28	32	36
10	-	٠	14	10	20	27	20	02	30
39	4	8	12	16	20	23	27	31	35
38	4	8	11	15	19	23	27	30	34
37	4	7	11	15	19	22	26	30	33
36	4	7	11	14	18	22	25	29	32
35	4	7	11	14	18	21	25	28	32
34	3	7	10	14	17	20	24	27	31
33	3	7	10	13	17	20	23	<b>26</b>	30
32	3	6	10	13	16	19	22	26	29
31	3	6	9	12	16	19	22	25	28

## LOLOGS.

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
2.0		7861	8172	8480	8784	9084	9381	9675	9965		*0535	280
1 2	1.5	0815	1092	1366	1638	1906	2171	2434	2693	2950	3205	251
3	i	3456 5838	3705 6064	395 <b>2</b> 6287	4196 6509	4438 6728	4677 <b>6</b> 945	4914 7161	5148 7374	5380 7585	5610 7795	228 207
4		8002	8208	8412	8614	8815	9014	9210	9406	9599	9791	191
5	_	9982		*0358			<b>*</b> 0910	*1092	*1271			175
6	1.6	1802	1976	2149	2320	2490	2659	2827	2993	3158	3322	162
7 8		3484 5046	3646	3806	3965	4123	4279	4435	4589	4743	4895	151
9		6502	5196 6642	5345 6781	5493 <b>6919</b>	5640 70 <b>57</b>	5786 <b>7193</b>	5931 7 <b>329</b>	6075 7464	6 <b>2</b> 18 7598	6360 7731	142 132
3.0		786 <b>3</b>	7994	8125	8254	8383	8511	8639	8765	8891	9016	124
1		9140	9264	9386	9508	9629	9750	9870	9989	*0107		117
2	1.7	0342	0458	0574	0689	0803	0917	1030	1142	1254	1366	110
3		1476	1586	1695	1804	1912	2020	2127	2233	2339	2444	105
4		2549	2653	2756	2859	296 <b>2</b>	3064	3165	3266	3366	3466	99
5		3565	3664	3762	3860	3957	4054	4151	4246	4342	4437	94
6		4531	4625	4719	4812	4904	4996	5088	5179	5270	5360	90
7		5450	5540	5629	5718	5806	5894	5981	6068	6155	6241	86
8		6327	6412	6497	6582	6666	6750	6833	6916	6999	7081	82
9		7163	7245	7326	7407	7488	7568	7648	7728	7807	7885	79
4.0		7964	8042	8120	8197	8275	8351	8428	8504	8580	8656	75
1 2		8731	8806	8880	8955	9029	9102	9176	9249	9321	9394	72
3	T.Q	9466 0172	9538 0242	9610 0310	9681 0379	9752 0447	9823 0515	9893 0583	9964 0651	*0038 0718	*010 <b>3</b> 0785	69 67
4	-	0852	0918	0984	1050	1116	1182	1247	1312	1377	1441	64
5		1505	1569	1633	1697	1760	1823	1886	1949	2011	2074	61
6		2135	2197	2259	2320	2381	2442	2503	2563	2623	<b>2683</b>	60
7		2743	2803	2862	2921	2980	3039	3098	3156	3214	3272	58
8 9		3330 3897	3388 3953	3445	3502	3559	3616	3673	3729	3785	3841	56
9		9091	9903	4008	4064	4119	4174	4229	4283	4338	4392	54
5-0		4446	4500	4553	4607	4660	4714	4767	4820	4872	4925	52
1		4977	5029	5081	5133	5185	5236	<b>52</b> 88	5339	5390	5441	51
2		5492	5542	5593	5643	5693	5743	5793	5842	5892	5941	49
3		5990	6039	6088	6137	6186	6234	6283	6331	6379	6427	47
4		6474	6522	65 <b>70</b>	6617	6664	6711	6758	6805	6852	6898	46
5		6944	6991	7037	7083	7129	7174	7220	7265	7311	7356	45
6		7401	7446	7491	7536	7580	7625	7669	7713	7757	7801	44
7		7845	7889	7932	7976	8019	8062	8105	8148	8191	8234	43
8		8277	8319	8362	8404	8446	8488	8530	8572	8614	865 <b>6</b>	41
9		8697	8739	8780	8821	8862	8908	8944	8985	9025	9066	40
6.0		9106	9147	9187	9227	9267	9307	9347	9387	9426	9466	39

196

Add Proportional Parts.

											Г								
D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
310	31	62	93	124	155	186	217	248	279	81				32					
300								240		80				32					
290								232		79				32					71
280								224		78				31 31					
270	27	94	91	108	190	102	198	216	243	77									
260								208		76				30					
250		50	•					200		75		15		30					
240		48						192		74 73	7			30 29					
230 220		46 44						184 176		72	7			29					
	22	77	00								•			_					
210		42						168		71	7			28					
200		40						160		70	7			28					
190 180		38 36		76 72				152 144		69 68	7			28 27					
170		34		68				136		67	7			27					60
		•							1				-	-			-		
160		32		64	80			128		66	7			26					
150		30		60	75	90		120		65	7			26					
140 130		28 26		56 52	70 65	84 78		112 104		64 63				26 25					
120		24		48	60	72	84		108	62	6			25					
i	12	47	30	40	•	•-	-			02						-			
110		<b>22</b>		44	55	66	77	88	99	61				24					
100		20		40	50	60	70	80	90	60				24					
99		20		40	50	59	69	79	89	59				24					
98 97		20 19		39 39	49 49	59 58	69 68	78 78	88 87	58 57	6	12		23 23					
31	10	19	29	99	40	90	00	10	01	34	١	11	14	20	20	94	70	30	31
96		19		38	48	58	67	77	86	56				22				45	
95		19		38	48	57	67	76	86	55				22					
94	_	19		38	47	56	66	75	85	54				22					
93		19		37	47	56	65	74	84	53				21 21			37		
92	y	18	28	37	46	55	64	74	83	<b>52</b>	5	10	10	21	20	21	30	42	47
91	9	18	27	36	46	55	64	73	82	51				20					
90		18		36	45	54	63	72	81	50				20					
89		18		36	45	53	62	71	80	49	5			20					
88	_	18		35	44	53	62	70	79	48	5			19					
87	y	17	26	35	44	<b>52</b>	61	70	78	47	5	9	14	19	24	28	33	38	43
86		17		34	48	52 51	60	69	77	46	5			18				37	41 41
85 84		17 17	26 25	34 34	43 42	51 50	60 59	68 67	77 76	45 44	5 4			18 18				36	
83		17		33	42	50 50	58	66	75	43	4			17					
82		16		33	41	49	57	66	74	42	4			17					
										41	4	Ω	19	16	21	25	20	82	87
										40	4			16					
										39	4	_		16					
											-	•							
	_	-	_			_	_				_		_	_	_		_		

# LOLOGS.

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
	-										
6.0	T·8 9106	9147	9187	9227	9267	9307	9347	9387	9426	9466	39
1	9505	9545	9584	9623	9662	9701	9740	9778	9817	9856	88
2	9894	9932		*0009		*0085		*0160	*0198		37
3	1·9 0273	0311	0848	0385	0422	0459	0496	0533	0570	0607	36
4	0643	0680	0716	0752	0789	0825	0861	0897	0933	0969	35
5	1004	1040	1076	1111	1147	1182	1217	1252	1287	1322	35
6	1357	1392	1427	1461	1496	1531	1565	1599	1634	1668	34
7 8	1702 2039	1736 2072	1770 2105	1804 2139	1838 2172	1871	1905	1939	1972	2006	33
9	2368	2401	2438	2139	2498	2205 2530	2237 2563	2270 2595	2303 2627	2336 2659	32 32
	2000	2777	2100	2100	2100	2000	2000	2090	2021	7058	02
7.0	2691	2723	2754	2786	2818	2849	2881	2912	2944	2975	31
1 2	3006 3315	3037 3345	3068 3376	3099 3406	3130 3437	3161 3467	3192 3497	3223 3527	3254 3557	3284 8587	31 30
3	3617	3647	3677	3707	3737	3766	3796	3825	385 <b>5</b>	3884	30
4	3914	3943	3972	4001	4030	4059	4088	4117	4146	4175	29
-						-					
5	4204	4233	4261	4290	4318	4347	4375	4404	4432	4460	28
6	4488	4517	4545	4573	4601	4629	4656	4684	4712	4740	27
7	4767	4795	4823	4850	4878	4905	4932	4960	4987	5014	27
8	5041	5068	5095	5122	5149	5176	5203	5230	5256	5283	27
9	5310	5336	5363	5389	5416	5442	5468	5495	5521	5547	26
8.0	5573	5599	5625	5651	5677	5703	5729	5755	5780	5806	26
1	5832	5857	5883	5908	5934	5959	5985	6010	6035	6061	25
2	6086	6111	6136	6161	6186	6211	6236	6261	6286	6310	25
3	6335	6360	6385	6409	6434	6458	6483	6507	6532	6556	24
4	6580	6605	6629	6653	6677	6701	6725	6749	6773	6797	24
5	6821	6845	6869	6893	6916	6940	6964	6987	7011	7034	24
6	7058	7081	7105	7128	7151	7175	7198	7221	7244	7267	24
7	7291	7314	7337	7360	7383	7405	7428	7451	7474	7497	22
8	7519	7542	7565	7587	7610	7632	7655	7677	7700	7722	22
9	7744	776 <b>7</b>	7789	7811	78 <b>33</b>	7856	7878	7900	7922	7944	22
9.0	<b>7</b> 96 <b>6</b>	7988	8010	8032	8053	8075	8097	8119	8140	8162	22
1	8184	8205	8227	8248	8270	8291	8313	8334	8356	8377	21
2	8398	8419	8441	8462	8483	8504	8525	8546	8567	8588	21
3 4	8609	8630	8651 8858	8672	8693	8714	8734	8755	8776	8796	21
•	8817	8838	0000	8879	8899	8920	8940	8961	8981	9001	21
5	9022	9042	9062	9082	9103	9123	9143	9163	9183	9203	20
6	9223	9243	9263	9283	9303	9323	9343	9362	9382	9402	20
7	9422	9441	9461	9481	9500	9520	9539	9559	9578	9598	19
8	9617	9637	9656	9675	9695	9714	9733	9753	9772	9791	19
9	9810	9829	9848	9867	9886	9905	9924	9943	9962	9981	19
10-0	0.0 0000	0019	0038	0057	0075	0094	0113	0131	0150	0169	18

Add Proportional Parts.

 $\mathsf{Digitized}\,\mathsf{by}\,Google$ 

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
41	4	8	12	16	21	25	29	33	37
40	4	8	12	16	20	24	28	32	36
39	4	8	12	16	20	23	27	31	35
38	4	8	11	15	19	23	27	30	34
37	4	7	11	15	19	22	26	30	33
36	4	7	11	14	18	22	25	29	32
35	4	7	11	14	18	21	25	28	32
34	3	7	10	14	17	20	24	27	31
33	3	7	10	13	17	20	23	26	30
32	3	6	10	13	16	19	22	26	29
31	3	6	9	12	16	19	22	25	28
30	3	6	9	12	15	18	21	24	27
29	3	6	9	12	15	17	20	<b>23</b>	26
28	3	6	8	11	14	17	20	22	25
27	3	5	8	11	14	16	19	22	24
26	3	5	8	10	13	16	18	21	23
25	3	5	8	10	13	15	18	20	23
24	2	5	7	10	12	14	17	19	22
23	2	5	7	9	12	14	16	18	21
22	2	4	7	9	11	13	15	18	20
21	2	4	6	8	11	13	15	17	19
20	2	4	6	8	10	12	14	16	18
19	2	4	6	8	10	11	13	15	17
18	2	4	5	7	9	11	13	14	16

## LOLOGS.

No.	•0	•1	-2	•3	•4	•5	<b>.6</b>	•7	-8	•9	D.
10 0-	0 0000	0187	0372	0554	0738	0911	1086	1258	1428	1596	165
i	1761	1925	2087	2246	2403	2559	2713	2865	3015	3163	146
2	3309	3454	3597	3739	3879	4017	4154	4289	4423	4555	131
3	4686	4816	4944	5071	5196		5444	5565	5686	5805	118 107
4	5923	6040	<b>61</b> 56	6271	6384	6497	6608	6719	<b>682</b> 8	6937	107
5	7044	7151	7256	7360	7464	7567	7668	7769	7870	7969	98
6	8067	8165	8261	8357	8452	8546 9448	8640 9535	873 <b>3</b> 9621	8825 9706	8916 9790	90 84
7 8	9006 <sup>°</sup> 9874	9096	9185	927.4 *0121	9361 *0203				<b>*0522</b>		78
	1 0679	0756	0833	0909	0985	1060	1135	1209	1283	1356	78
20	1429	1501	1573	1644	1715	1785	1855	1925	1994	2062	68
1	2130	2198	2265	2332	2399	2465	2530	2596	2661	2725	64
2	2789	2853	2916	2979	3041	3103	3165	3227	3288	3349	60
3	3409	3469	8529	8588	3647	3706	3764	3822	3880	3937	58
4	8995	4051	4108	4164	4220	4275	4331	4386	4440	4495	54
5	4549	4603	4656	4710	4762	4815	4868	4920	4972	5023	5:
6	5075	5126	5177	5227	5278	<b>532</b> 8	5378	5428	5477	<b>552</b> 6	49
7	5575	5624	5672	5720	5768	5816	5864	5911	5958	6005	47
8	6052	6098	6144	6190	6236	6282	6327	6372	6417	6462	48
9	6507	6551	6595	6639	6683	6726	6770	6813	6856	6899	48
30	6942	6984	7026	7068	7110	7152	7194	7235	7276	7317	41
1	7358	7399	7440	7480	7520	7560	7600	7640	7679	7719 8104	39
3	7758 8142	7797 8179	7836 8217	7875 8254	7913 8291	7952 8 <b>329</b>	7990 8 <b>3</b> 65	8028 840 <b>2</b>	8066 8438	8475	38
4	8511	8547	8583	8619	8655	8691	8726	8761	8797	8832	38
_						22.42			01.40	0180	
5	8867	8901	8936	8971	9005	9040	9074	9108	9142	9176 9508	33
7	9209 <b>954</b> 0	9243 9573	9 <b>277</b> 9605	9310 9637	9343 9669	9376 9701	9409 9733	9442 9765	9475 9797	9828	32
8	9860	9891	9922	9954	9985				*0108		31
	2 0169	0199	0229	0260	0290	0320	0349	0379	0409	0438	30
40	0468	0497	0527	0556	0585	0614	0643	0672	0700	0729	29
~i	0758	0786	0814	0843	0871	0899	0927	0955	0983	1011	28
2	1039	1066	1094	1121	1149	1176	1203	1230	1257	1284	27
3	1311	1338	1365	1391	1418	1444	1471	1497	1523	1550	20
4	1576	1602	1628	1654	1679	1705	1731	1756	1782	1807	24
5	1833	1858	1883	1909	1934	1959	1984	2009	2033	2058	2!
6	2083	2108	2132	2157	2181	2205	2230	2254	2278	2302	24
7	2326	2350	2374	2398	2422	2445	2469	2493	2516	2540	23
8	2563	2586	2610	2633	2656	2679	2702	2725	2748	2771	28
•	2794	2816	2839	2862	2884	2907	2929	2952	2974	2996	23
50	3019	3041	3063			3129					22
1	3238	3260	3281		3324	3345	3367				21
2	3452	3473	3494		3536	<b>3</b> 557	3578	3599		3640	21
3 4	3661 3865	3681 3885	3702 3905	3722 3925	3743 3945	3763 3965	3784 3985	3804 4005	3824 4024	3844 4044	21 20
•	9300	9000	9949	UJ DU	0020	5500	0000	7000	7021	2022	"
ı											1

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
180 170 160 150 140	17 16 15	34 32 30	51 48 45	68 64	85 80 75		119 112 105	144 186 128 120 112	153 144 135	63 62 61 60 59	6 6 6	12 12 12	19 18 18	25 24 24	32 31 31 30 30	37 37 36	43 43 42	50 49 48	57 56 55 54 58
130 120 110 100 99	12 11 10	26 24 22 20 20	36 33	48 44 40		78 72 66 60 59	91 84 77 70 69	104 96 88 80 79	117 108 99 90 89	58 57 56 55 54		11 11 11	17 17	22	29 28	34 34 33	40 39 39	46 46 45 44 43	52 51 50 50 49
98 97 96 95 94	10 10 10	20 19 19 19 19	29 29 29	39 38	48	59 58 58 57 56	69 68 67 67 66	78 78 77 76 75	88 87 86 86 85	58 52 51 50 49	5 5 5 5 5	10 10 10	16 16 15 15	21 20 20	26 26	30	36 35	42 41 40	48 47 46 45 44
93 92 91 90 89	9 9 9 9	18 18 18	28 28 27 27 27	37 36 36	47 46 46 45 45	56 55 55 54 53	65 64 64 63 62	74 74 78 72 71	84 83 82 81 80	48 47 46 45 44	5 5 5 4	10 9 9 9	14	19 19 18 18 18	23 23	28 28 27	34 33 32 32 31	37 36	
88 87 86 85 84	9		26	35 35 34 34 34	44 48 43	53 52 52 51 50	62 61 60 60 59	70 70 69 68 67	79 78 77 77 76	43 42 41 40 39	4 4 4 4	9 8 8 8	13 12 12	16	21 21	25 24	29 29 28	34 34 33 32 31	39 38 37 36 35
83 82 81 80 79	8 8 8 8	16 16 16				50 49 49 48 47	58 57 57 56 55	66 66 65 64 63	75 74 78 72 71	38 37 36 35 34	4 4 4 4 3	8 7 7 7		15 14 14			26 25	30 30 29 28 27	34 33 32 32 31
78 77 76 75 74	8 8	16 15 15 15 15	23 23	30	39 38	47 46 46 45 44	55 54 53 53 52	62 62 61 60 59	70 69 68 68 67	33 32 31 30 29	3 3 3 3	7 6 6 6	10 9		15	19 19	22 22 21	26 26 25 24 23	30 29 28 27 26
73 72 71 70 69	7 7 7 7		22 22 21 21 21	29 28 28	37 36 36 35 35	44 43 43 42 41	51 50 50 49 48	58 58 57 56 55	66 65 64 63 62	28 27 26 25 24	3 3 3 2	6 5 5 5 5	8 8 8 7	11 11 10 10	13	16	19 18 18	22 22 21 20 19	25 24 23 23 22
68 67 66 65 64	7 7 7 7 6	13 13 13	20 20 20	26	34 33 33	41 40 40 39 38	48 47 46 46 45	54 54 53 52 51	61 60 59 59 58	23 22 21 20 19	2 2 2 2 2	5 4 4 4 4	7 7 6 6 6	8	11 11	13 12	15 15 14		20 19 18

No.	•0	·1	•2	·3	•4	.5	<b>6</b>	.7	-8	•9	D.
55	0·2 4064	4084	4103	4123	4142	4162	4181	4201	4220	4240	19
6	4259	4278	4297	4316	4336	4355	4374	4393	4412	4431	18
7	4449	4468	4487	4506	4524	4543	4562	4580	4599	4617	19
8	4636	4654	4678	4691	4709	4727	4746	4764	4782	4800	18
9	4818	4836	4854	4872	4890	4908	4926	4944	4961	4979	18
60	4997	5015	5032	5050	5067	5085	5102	5120	5137	5155	17
1	5172	5189	5206	5224	5241	5258	5275	5292	5309	5326	17
2	5343	5360	5377	5394	5411	5428	5445	5461	5478	5495	16
3	5511	5528	5545	5561	5578	5594	5611	5627	5643	5660	16
4	5676	5692	5709	5725	5741	5757	5773	5790	5806	5822	16
5	5838	5854	5870	5886	5902	5917	5933	5949	5965	5971	15
6	5996	6012	6028	6043	6059	6074	6090	6106	6121	6136	16
7	6152	6167	6183	6198	6213	6229	6244	6259	6274	6289	16
8	6305	6320	6335	6350	6365	6380	6395	6410	6425	6440	15
9	6455	6469	6484	6499	6514	6529	6543	6558	6573	6587	15
70	6602	6617	6631	6646	6660	6675	6689	6704	6718	6732	15
1	6747	6761	6775	6790	6804	6818	6832	6847	6861	6875	14
2	6889	6903	6917	6931	6945	6959	6973	6987	7001	7015	14
3	7029	7043	7056	7070	7084	7098	7112	7125	7139	7153	13
4	7166	7180	7194	7207	7221	7234	7248	7261	7275	7288	14
5	7302	7315	7328	7842	7355	7368	7382	7395	7408	7421	14
6	7435	7448	7461	7474	7487	7500	7513	7526	7539	7552	13
7	7565	7578	7591	7604	7617	7630	7643	7656	7669	7681	13
8	7694	7707	7720	7732	7745	7758	7771	7783	7796	7809	12
9	7821	7834	7846	7859	7871	7884	7896	7909	7921	<b>7934</b>	12
80	7946	7958	7971	7983	7995	8008	8020	8032	8044	8057	12
1	8069	8081	8093	8105	8118	8130	8142	8154	8166	8178	12
2	8190	8202	8214	8226	8238	8250	8262	8274	8286	8297	12
3	8309	8321	8333	8345	8356	8368	8380	8392	8403	8415	12
4	8427	8438	8450	8462	8473	8485	8496	8508	8520	8531	12
5	8543	8554	8566	8577	8589	8600	8611	8623	8634	8646	11
6	8657	8668	8679	8691	8702	8713	8725	8736	8747	8758	11
7	8769	8781	8792	9803	8814	8825	8836	8847	8858	8869	11
8	8880	8891	8902	8913	8924	8935	8946	8957	8968	8979	11
9	8990	9001	9012	9022	9033	9044	9055	9066	9076	9087	11
90	9098	9109	9119	9130	9141	9151	9162	9173	9183	9194	10
1	9204	9215	9225	9236	9247	9257	9268	9278	9289	9299	10
2	9309	9320	9330	9341	9351	9361	9372	9382	9393	9403	10
3	9413	9423	9434	9444	9454	9465	9475	9485	9495	9505	11
4	9516	9526	9536	9546	9556	9566	9576	9586	9596	9607	11
5	9617	9627	9637	9647	9657	9667	9677	9687	9696	9706	10
6	9716	9726	9736	9746	9756	9766	9776	9785	9795	9805	10
7	9815	9825	9834	9844	9854	9864	9873	9883	9893	9902	10
8	9912	9922	9931	<b>99</b> 41	9951	9960	9970	9979	9989	9999	9
9	0-8 0008	0018	0027	0037	0046	0056	0065	0075	0084	0094	9
100	0103	0112	0122	0131	0141	0150	0159	0169	0178	0187	10

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20 19 18 17 16	2 2 2 2 2	4 4 4 3 3	6 6 5 5 5	8 8 7 7 6	10 10 9 9	12 11 11 10 10	14 13 13 12 11	16 15 14 14 13	18 17 16 15 14
15 14 13 12 11	2 1 1 1	3 3 2 2	5 4 4 4 3	6 6 5 5 4	8 7 7 6 6	9 8 8 7 7	11 10 9 8 8	12 11 10 10	14 13 12 11 10
10 9	1	2 2	3	4	5 5	6 5	7 6	8 7	9 8

### LOLOGS.

No.	0.0	1.0	2·0	3·0	4.0	5-0	60	70	8-0	90	D
10	0-8 0103	0197	0000	0007	0481	0561	0649	0736	0823	0908	85
10 1		1076	0289 1159	0881 1241	0471 1321	1401	1481	1559	1636	1718	76
2	1789	1865	1939	2018	2086	2158	2230	2301	2371	2440	69
8	2509	2578	2645	<b>2712</b>	2779	2845	2910	2975		3103	63
4	3166	<b>322</b> 8	3290	3351	3412	3473	3533	3592	3651	3710	58
5	8768	8825	8882	3939	3995	4051	4106	4161	4216	4270	54
6 7	4324 4839	4877 4889	4430 4938	4482 4987	4534 5085	4586 5084	4637 5132	4688 5179	4739 5226	4789 5273	50 47
8	5320	5366	5412	5458	5503	5548	5593		5682	5726	44
9	5770	5813	5856	5899	5942	5984	6026	6068	6110	6151	43
20	6192	6233	6274	6314	6354	6394	6434	6473	6512	6551	39
1	6590	6629	6667	6705	6743	6781	6819	6856	6893	6930	3
2	6967 7 <b>32</b> 3	7003 7358	7039 7 <b>3</b> 92	7075 7426	7111 7460	7147 7494	7183 7528	7218. 7562	7253 7595	7288 7628	34
4	7662	7694	7727	7760	7792	7825	7857	7889	7921	7952	3
5	7984	8015	8046	8078	8109	8139	8170	8200	8231	8 <b>26</b> 1	3
6	8291	8321	8351	8381	8410	8440	8469	8498	8527	8556	2
7.	8585	8614	8642	8671	8699	8727	8755	8783	8811	8839	2
8 9	8866 9136	8894 9162	8921 9188	8948 9 <b>214</b>	8975 9241	9002 9267	9029 9292	9056 9318	9083 9344	9109 9369	2 2
30	9395	9420	9445	9470	9495	9520	9545	9570	9595	9619	2
1	9644	9668	9692	9717	9741	9765	9789	9812	9836	9860	2
2	9883	9907	9930	9954	9977	*0000			*0069		2
3	0.4 0115	0137	0160	0182	0205	0227	0249	0271	0298	0315	2
4	0337	0359	0381	0403	0425	0446	0468	0489	0510	0532	2
5	0553	0574	0595	0616	0637	0658	0679	0699	0720	0741	2
6 7	0761 0963	078 <b>2</b> 0983	0802 1002	0822 - 1022	0843	0863 1061	0883	0903 1100	0923 1120	0943 11 <b>3</b> 9	1
8	1158	1178	1197	1216	1042 1 <b>23</b> 5	1254	1081 1273	1292	1310	1329	i
9	1348	1366	1385	1404	1422	1440	1459	1477	1495	1514	i
40	1532	1550	1568	1586	1604	1622	1640	1657	1675	1693	1
1	1710	1728	1745	1763	1780	1798	1815	1832	1850	1867	1
2 3	1884	1901	1918	1935	1952	1969	1986	2003 2168	2019	2036	1
4	2053 2217	2069 2233	2086 2249	2103 2266	2119 <b>22</b> 82	2136 2298	2152 2314	2330	2185 2346	2201 2861	1
-5	2377	2393	2409	2424	2440	2456	2471	2487	2502	2518	1
6	2533	2549	2564	2579	2594	2610	2625	2640	2655	2670	li
7	2685	2700	2715	2730	2745	2760	2775	2789	2804	2819	1
8 9	2834 2978	2848 2993	2863 3007	2877 3021	2892 3035	2906 <b>30</b> 50	2921 3064	29 <b>3</b> 5 3078	2950 3092	2964 <b>3</b> 106	1
50	3120	3134	3148	3162	3175	3189	3203	3217	3231	8244	١,
1	3258	3272	3148 3285	3299	3312	3326	3339	3353	3366	3380	1
2	8393	3406	8420	3433	3446	8459	3473	3486	3499	8512	î
3	3525	3538	3551	3564	3577	3590	3603	8616	3629	3642	1
4	8654	<b>3</b> 66 <b>7</b>	3680	3693	3705	3718	3731	3743	3756	<b>376</b> 8	1
5	3781	3793	3806	3818	3831	3843	3855	3868	3880	3892	1

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-																			
94 92		19 18	28 28		47 46					46 45	5	9		18 18		28 27	32 32		41 41
90	9	18	27	36	45	54	63	72	81	44	4	9	13	18	22	26	31	35	40
88 87		18 17	26 26		44 44				79 78	43 42	4	<b>9</b> 8		17 17		26 25	30 29	-	39 38
85		17		34						41	4	8		16			29		37
83 82	-	17 16		33 33	42 41	50 49	58 57		75 74	40 39	4	8		16 16		24 23	28 27	32 31	36 35
80			24		40					38	4	8		15			27		34
78	8	16	23	31	39	47	55	6 <b>2</b>	70	37	4	7	11	15	19	22	26	30	33
77 76	-	15 15		31 30	39 38		54 53		69	36 35	4	7 7		14 14		22 21	25 25	29 28	32 32
74			28				<b>52</b>			34	3	7				20			
78	7	15	22	<b>29</b>	37		51			33	3	7		13			23		30
72	7			29	36	43	50	58	65	32	3	6	10		16		22	26	29
71 70	7		21 21				50 49			31 30	3	6 6	9			19 18			28
69	7		21			41		55		29	3	6	9			17		23	
68	7			27		41	48	54		28	3	6	8			17		22	
67	7	13	20	27	34	40	47	04	60	27	3	5				16		22	24
66			20							26	3	5				16			
65 64		13 13		26 26	33 32		46 45			25 24	3 2	5 5	8 7			15 14			
63	6	13	19	25	32	38	44	50	57	23	2	5	7	9	12	14	16	18	21
62	6	12	19	<b>2</b> 5	31	37	43	50	56	22	2	4	7	9	11	18	15	18	20
61			18							21	2	4	6			13			
60 59			18 18	24 24			42 41			20 19	2 2	4	6 6	8		12 11		16 15	
58	6	12	17	23	29	35	41	46	<b>52</b>	18	2	4	5	7	9	11	13	14	16
57	6	11	17	23	29	34	40	46	51	17	2	3	5	7	9	10	12	14	15
56			17		28			45		16	2	3	5	6	8	10		13	
55 54		11	17 16	22 22	28 27	33 32	39 38		50 49	15 14	2	3 3	5 4	6 6	8 7	9 8	11 10	12 11	14 13
53	5	11	16	21	27	32	37	42	48	13	1	3	4	5	7	8	9	10	12
52	5	10	16	21	26	31	36	42	47	12	1	2	4	. 5	6	7	8	10	11
51			15				36	41											
50 49			15 15			30 29	35 34	39		l									
48	5	10	14	19	24	29	34	38	43	1									
47	5	9	14	19	24	<b>2</b> 8	33	38	42										
											L_								

No.	0.0	1.0	20	3.0	40	5-0	6-0	7-0	8-0	9.0	D.
55	0.4 3781	3793	3806	3818	3831	3843	8855	3868	3880	3892	13
6	3905	3917	3929	3941	3958	3966	3978	3990	4002	4014	12
7	4026	4038	4050	4062	4074	4086	4098	4109	4121	4133	12
8 9	4145 4261	4157 <b>4273</b>	4168 4284	4180 4296	4192 4307	4203 4319	4215 4330	4227 4342	4238 4358	4250 4864	11 12
							1000		2000	1001	
60	4876	4387	4398	4409	4421	4432	4443	4454	4465	4477	11
1	4488	4499	4510	4521	4532	4543	4554	4565	4576	4587	11
2	4598	4609	4619	4630	4641	4652	4663	4673	4684	4695	11
3 4	4706 4812	4716 4822	4727 4833	4738 4843	4748 4853	4759 4864	4769 4874	4780 4885	4791 4895	4801 4905	11 11
				-0.0	2000	2002		1000	2000	1000	11
5	4916	4926	4936	4947	4957	4967	4977	4987	4998	5008	10
6	5018	5028	5038	5048		5068	5078	5088	5098	5108	10
7	5118	5128	5138	5148	5158	5168	5178	5188	5198	5207	10
8	5217 5314	5227 5324	5237 5833	5246 5343	5256 <b>5353</b>	5266 5362	5276 5372	5285 5381	5295 5391	5305 5400	9 10
	0014	0024	3000	2010	0000	0002	0012	2901	9991	9500	10
70	5410	5419	5429	5438	5447	5457	5466	5476	5485	5494	10
ĭ	5504	5513	5522	5532	5541	5550	5559	5569	5578	5587	9
2	5596	5605	5614	5624	5633	5642	5651	5660	5669	5678	9
3	5687	5696	5705	5714	5723	5732	5741	5750	5759	5768	9
4	5777	5785	5794	5803	5812	5821	58 <b>30</b>	5838	5847	5856	9
5	5865	5873	5882	5891	5900	5908	5917	5926	5934	*040	
6	5952	5960	5969	5977	5986	5994	6003	6012	6020	59 <b>43</b> 60 <b>2</b> 9	9 8
7	6037	6046	6054	6062	6071	6079	6088	6096	6105	6113	8
. 8	6121	6130	6138	6146	6155	6163	6171	6179	6188	6196	8
9	6204	6213	6221	6 <b>229</b>	6237	6245	6253	6262	6270	6278	8
90	<b>62</b> 86	6294	6302	6310	6318	6000	2005	40.40		2070	
80 1	6367	6375	6388	6391	6399	6326 6407	6335 6415	6343 6422	6351 6430	6359 6438	8 8
2	6446	6454	6462	6470	6478	6486	6493	6501	6509	6517	8
3	6525	6532	6540	6548	6556	6563	6571	6579	6587	6594	8
4	6602	6610	6617	6625	6633	6640	6648	6655	6663	6671	7
	0000	0000	0000	0501	0500	0710		.=			
5 6	6678 6753	6686 6761	6693 6768	6701 6776	6708 678 <b>3</b>	6716 6791	6723 6798	6731 6805	6738	6746	7
7	6828	6835	6842	6850	6857	6864	6872	6879	6813 6886	6820 6894	8 7
8	6901	6908	6915	6923	6930	6937	6944	6951	6959	6966	7
9	6973	6980	6988	6995	7002	7009	7016	7023	7030	7038	7
00	7045	7050	70=0	7000	7079	<b>#</b>	#A^#				_
90 1	7045 7115	7052 7122	7059 7129	706 <b>6</b> 7136	7078 7143	7080 7150	7087 7157	7094 7164	7101 7171	7108 7178	7
2	7185	7192	7199	7205	7212	7219	7226	7233	7240	7247	7 6
3	7253	7260	7267	7274	7281	7288	7294	7301	7308	7315	6
4	7321	7328	7385	7342	7348	7355	7362	<b>73</b> 68	7375	7382	6
	8000	700°	<b>7.4</b> 00	<b>7</b> 400							l
5 6	7388 7455	7395 7461	7402 7468	7408 7474	7415 7481	7422 7488	7428 7494	7435 7501	7442 7507	7448	7
7	7520	7527	7533	7540	7546	7553	7559	7566	7572	7514 7578	6 7
8	7585	7591	7598	7604	7611	7617	7623	7630	7636	7643	6
9	7649	7655	7662	7668	7674	7681	7687	7693	7700	7706	6
1,,,											
100	7712	7718	7725	7731	7737	7743	7750	7756	7762	7768	7
										т.	

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
13 12 11 10 9	1 1 1 1	3 2 2 2 2	4 4 3 3 3	5 5 4 4	7 6 6 5 5	8 7 7 6 5	9 8 8 7 6	10 10 9 8 7	12 11 10 9 8
8 7 6	1 1 1	2 1 1	2 2 2	3 3 2	4 4 3	5 4 4	6 5 4	6 6 5	7 6 5

# ILLOLOGS OF NUMBERS

# (ANTILOLOGS OF NUMBERS)

from  $\overline{6}$ 0 to 0.5 and from  $\overline{6}$ 0 to 0.5000.

6.0 - 1.0

No.		.0	·1	·2	·3	· <b>4</b>	·5	·6	·7	·8	·9
$\frac{\overline{6}}{\overline{5}}$	0.99	9998	9997	9996	9995	9994	9993	9991	9988	9985	9982
$\frac{5}{4}$		9977 9770	9971 9710	9964 9635	9954 9541	9942 9422	9927 <b>92</b> 72	990 <b>8</b> 9084	9884 8847	9855 8548	9817 8173
3		7700	7105	6357	<b>5416</b>	4238	2745	0875			

No.		0	1	2	3	4.	5	6	7	8	9	D.
3.0	0.9	977	976	976	975	975	974	974	973	972	972	1
1		971	970	970	969	968	968	967	966	965	964	0
2	l	964	963	962	961	960	959	958	957	956	955	1
2 3	l	954	<b>953</b>	952	951	950	949	947	946	945	944	2
4		942	941	940	938	937	935	934	932	931	929	2
5		927	926	924	922	920	919	917	915	913	911	2
6	l	909	907	904	902	900	898	895	89 <b>3</b>	890	888	3
6 7 8		885	883	880	877	874	871	868	865	862	859	3
8		856	852	849	846	842	838	835	831	827	823	4
9		819	815	810	806	801	797	792	787	783	777	5
$\overline{2}$ ·0		772	767	762	756	751	745	739	733	727	721	7
1	ŀ	714	708	701	694	687	680	673	665	657	650	8
2 3		642	633	625	617	608	599	590	580	571	561	10
3	ŀ	551	541	530	520	509	498	486	475	463	450	12
4	ł	438	425	412	399	386	372	857	848	328	313	15
5		298	282	266	249	233	215	198	180	162	143	19
6		124	105	085	064	044	023	001	<b>*979</b>	<b>*</b> 956	*934	24
7	0.8	910	886	8 <b>62</b>	837	811	785	759	782	705	676	28
8	1	648	619	589	558	527	496	464	431	397	363	35
9		<b>829</b>	<b>293</b>	257	<b>22</b> 0	183	145	106	066	026	<b>*9</b> 85	42
1∙0	0.7	943	901	858	814	769	723	677	630	582	533	49

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	1	1	2	2	3	3	4	4	5	24	2	5	7	10	12	14	17	19	22
6 7	;	1	2 2	2 3	3 4	4	5	5 6	5 6	25 26	3	5 5	8	10 10	13 13	15 16	18 18	20	23
8	;	2	2	3	4	5	6	6	7	27	3	5	8	11	14	16	19	21 22	23 24
9	l i	2	3	4	5	5	6	7	8	28	3	6	8	11	14	17	20	22	25
10	ī	2	3	ā	5	6	7	8	9	29	3	6	9	12	15	17	20	23	26
11	Ĩ	2	3	4	6	7	8	9	10	80	8	6	9	12	15	18	21	24	27
12	1	2	4	5	6	7	8	10	11	31	3	6	9	12	16	19	22	25	28
18	1	3	4	5	7	8	9	10	12	82	8	6	10	13	16	19	22	26	29
14	1	8	4	6	7	8	10	11	13	33	3	7	10	13	17	20	<b>23</b>	26	30
15	2	8	5	6	8	9	11	12	14	34	3	7	10	14	17	20	24	27	31
16	2	8	5	6	8	10	11	18	14	35	4	7	11	14	18	21	25	28	32
17 18	2 2	3	5	7	9	10 11	12 18	14	15	86	4	7	11	14	18	22	25	29	32
19	2	4	5 6	8	10	11	13	14 15	16 17	37 38	4	8	11	15 15	19 19	22 23	26	30	38
20	2	7	6	8	10	12	14	16	18	39	4	8	12	16	20	23	27 27	30 31	34 35
21	2	4	6	8	11	13	15	17	19	40	4	8	12	16	20	24	28	32	36
22	2	4	7	9	ii	13	15	18	20	41	4	8	12	16	21	25	29	88	37
23	2	5	7	9	12	14	16	18	21	42	4	8	13	17	21	25	29	34	38
'	Subtract Proportional Parts.												Digitiz	ed by	20	308			

0 0.7 943 939 935 931 926 922 918 914 909 905 4 2 806 806 806 806 802 4 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	No.  1·00 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1·10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1	0.7	943 901 858 814 769 728 677 630 582 533 484	939 897 853 809 764 719 672 625 577 528	935 892 849 805 760 714 668 620 572	931 888 844 800 755 709 663	926 884 840 796 751	922 879 836 791 746	918 875 831 787	914 871 827 782	909 866 822 778	905 862 818 773	4 4 4 4	4	
1	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.7	901 858 814 769 728 677 630 582 533 484 433	897 853 809 764 719 672 625 577 528	892 849 805 760 714 668 620 572	888 844 800 755 709 663	884 840 796 751	879 836 791 746	875 831 787	871 827 782	866 822 778	862 818 773	4 4	_	_
1	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		901 858 814 769 728 677 630 582 533 484 433	897 853 809 764 719 672 625 577 528	892 849 805 760 714 668 620 572	888 844 800 755 709 663	884 840 796 751	879 836 791 746	875 831 787	871 827 782	866 822 778	862 818 773	4 4	_	_
S58   S58   S49   S44   S40   S40   S40   S41   S27   S22   S18   S41	2 3 4 4 5 6 6 7 8 9 1 2 2 3 4 4 5 6 6 7 8 9 9		858 814 769 728 677 630 582 533 484 433	809 764 719 672 625 577 528	805 760 714 668 620 572	800 755 709 663	796 751 705	791 746	787	782	778	773	4	1 2	
58	3 4 5 6 7 8 9 1 · 10 1 2 2 3 4 5 6 6 7 8 9 1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 9		769 728 677 630 582 533 484 433	764 719 672 625 577 528	760 714 668 620 572	755 709 663	751 705	746						2	ı۷
58	4 56789 12334 566789 12234 566789		728 677 630 582 533 484 433	719 672 625 577 528	714 668 620 572	709 663	705		742	737	732	728	1 5 1		1
58	6 7 8 9 ·10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ·20 1 2 3 4 5 6 7 8 9		677 630 582 533 484 433	672 625 577 528	668 620 572	663		700					١٠١	4	2
58	6 7 8 9 ·10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ·20 1 2 3 4 5 6 7 8 9		630 582 533 484 433	625 577 528	620 572		000	4 00	696	691	686		5	6	2
58	7 8 9 -10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 -20 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9		582 533 484 433	577 528	572	RIK								8	3
1	9 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 20 1 2 3 4 5 6 7 8 9		533 484 433	528										9	4
1	01234 56789 01234 56789		484 433											ĺ	
1	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9		433	479	023	518	513	508	508	498	494	489	9		5
169	234 56789 201234 56789														1
169	3 4 5 6 7 8 9 2 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	1												2	1
169	4 56789 01234 56789	•												4	2
169	5 6 7 8 9 20 1 2 3 4 5 6 7 8 9	-												5	3
169	6 7 8 9 20 1 2 3 4 5 6 7 8 9	1	277	272	266	201	200	250	<b>34</b> 0	<b>34</b> 0	234	229	"	7	4
Text	7 8 9 20 1 2 3 4 5 6 7 8 9													9	5
0	8 9 20 1 2 3 4 5 6 7 8 9													l	
0 00 *995 *989 *983 *977 *971 *966 *960 *954 *948 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9													4	R
0	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	1	-											i —	
1	1 2 3 4 5 6 7 8 9		000	<b>-990</b>	~90¥	~#00	T911	49/1	~900	~300	7904	T-7-10	ľ	1 2	1
824       818       812       806       800       794       788       782       776       770       6       6       4         764       757       751       745       739       733       727       721       715       708       6       7       4         702       696       690       684       677       671       665       659       653       646       6       8       5         6       640       634       628       621       615       609       602       596       590       583       6         5       577       571       564       558       552       545       539       532       526       520       7         5       513       507       500       494       487       481       474       468       461       455       7       1 <t< td=""><td>3 3 3</td><th>0.6</th><td>942</td><td>937</td><td>931</td><td>925</td><td>919</td><td>913</td><td>907</td><td></td><td>895</td><td></td><td></td><td>8</td><td>2</td></t<>	3 3 3	0.6	942	937	931	925	919	913	907		895			8	2
Tole   Fig.	3 4 5 6 7 8	1												5	3
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	4 5 7 8	ı												6	4
640 634 628 621 615 609 602 596 590 583 6 577 571 564 558 552 545 539 532 526 520 7 7 513 507 500 494 487 481 474 468 461 455 7 448 442 435 429 422 416 409 403 396 389 6 2 383 376 370 368 356 350 343 336 330 323 7 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	5 7 3	ì												8	5
String	6 7 8 9	Ì	702	696	690	684	677	671	660	009	658	646	٥	9	5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3		640	634	628										
38       448       442       435       429       422       416       409       403       396       389       6       1       1       1       1       388       376       370       368       356       350       343       336       330       323       7       3       2         0       316       310       303       296       290       283       276       269       263       256       7       6       4         1       249       242       236       229       222       215       208       202       195       188       7       7       8       6       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       1	8	ł												7	1
112 105 098 091 085 078 071 064 057 050 7 043 086 029 022 014 007 000 *993 *986 *979 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	)	1												ī	1
112 105 098 091 085 078 071 064 057 050 7 043 086 029 022 014 007 000 *998 *986 *979 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		1												2	1
112 105 098 091 085 078 071 064 057 050 7 043 086 029 022 014 007 000 *993 *986 *979 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	)		909	910	310	300	990	990	010	990	990	323	•	4	8
112 105 098 091 085 078 071 064 057 050 7 043 036 029 022 014 007 000 *993 *986 *979 7 7		ı	316											6	1 4
112 105 098 091 085 078 071 064 057 050 7 043 086 029 022 014 007 000 *998 *986 *979 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1	1												7	5
043 036 029 022 014 007 000 *993 *986 *979 7  05 072 965 958 951 944 937 929 922 915 908 7  829 822 814 807 800 792 785 778 771 763 7  84 756 749 741 734 727 719 712 705 697 690 8  682 675 668 660 653 645 638 630 623 616 8  608 601 593 586 578 571 563 556 548 541 8  60 608 601 593 586 578 571 563 556 548 541 8  61 533 525 518 510 503 495 488 480 472 465 8  62 457 450 442 434 427 419 411 404 396 388 7  83 81 373 365 358 350 342 335 327 319 311 7  80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 8		1												9	6
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1												ľ	' -
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ł		U43	. 080	029	022	014	007	000	<b>TYY</b> 5	<b>TY50</b>	<b>T979</b>	1	١.	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	5	0.5	972	965	958		944	937	929	922	915			-	
2     457     450     442     434     427     419     411     404     396     388     7       381     373     365     358     350     342     335     327     319     311     7       304     296     288     280     273     265     257     249     242     234     8       5     226     218     210     202     195     187     179     171     163     155     7     2     1     1     1     2     1     1     1     1     2     1 <td< td=""><td>6</td><th></th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1 2</td><td>1 2</td></td<>	6													1 2	1 2
2     457     450     442     434     427     419     411     404     396     388     7       3     381     373     365     358     350     342     335     327     319     311     7       3     304     296     288     280     273     265     257     249     242     234     8       2     226     218     210     202     195     187     179     171     163     155     7     2     2       3     148     140     132     124     116     108     100     092     084     076     8     4       4     068     061     053     045     037     029     021     013     005     *997     8     5     5       5     0-4     989     981     973     965     957     949     941     933     925     917     8     6		1												8	2
2     457     450     442     434     427     419     411     404     396     388     7       381     373     365     358     350     342     335     327     319     311     7       304     296     288     280     273     265     257     249     242     234     8       5     226     218     210     202     195     187     179     171     163     155     7     2     1     1     1     2     1     1     1     1     2     1 <td< td=""><td></td><th>1</th><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4 5</td><td>1 4</td></td<>		1		•										4 5	1 4
2     457     450     442     434     427     419     411     404     396     388     7       3     381     373     365     358     350     342     335     327     319     311     7       3     24     296     288     280     273     265     257     249     242     234     8       2     226     218     210     202     195     187     179     171     163     155     7     2     2     1     1     2     2     1     2     2     1     1     1     2     2     1     2     2     1     1     1     1     1     1     1     1     2     2     1	,		082	075	อชช	060	600	545	038	030	023	010	8	6	5
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0													8	6
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1													9	17
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2														
226 218 210 202 195 187 179 171 163 155 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2															Þ
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	4		381		288	280	278	205	257	249	242	254	8	1	11
	5		381	296									1	2	2
			381 304		210	202	195	187	179	171	163	155	7		
	7		381 304 226 148	218	132	124		108		092				8	4
			381 304 226 148 068	218 140 061	132 053	124 045	116 037	108 <b>02</b> 9	100 021	092 013	084 005	076 <b>*9</b> 97	8	8 4 5	4 5
	)	0-4	381 304 226 148 068 989	218 140 061 981	132 053 973	124 045 965	116 037 957	108 029 949	100 021 941	092 013 933	084 005 925	076 *997 917	8 8	8 4 5 6 7	5 5 6
	5	0-4	381 304 226 148 068 989	218 140 061 981	132 053 973	124 045 965	116 037 957	108 029 949	100 021 941	092 013 933	084 005 925	076 *997 917	8 8	8 4 5 6 7 8	5 5 6 7 9

No.         0         1         2         3         4         5         6         7         8         9           1.50         0.4         828         820         812         804         796         788         779         771         763         755           1.747         739         731         722         714         706         698         690         682         673           2.665         657         649         641         632         624         616         608         600         591           3.583         575         567         558         550         542         534         525         517         509           4         501         492         484         476         467         459         451         443         434         426	D. 8 8 8 8 8	P.P.
1 747 739 731 722 714 706 698 690 682 673 2 665 657 649 641 632 624 616 608 600 591 3 588 575 567 558 550 542 534 525 517 509	8 8 8 9	9
1 747 739 731 722 714 706 698 690 682 673 2 665 657 649 641 632 624 616 608 600 591 3 588 575 567 558 550 542 534 525 517 509	8 8 8 9	9
2 665 657 649 641 632 624 616 608 600 591 3 588 575 567 558 550 542 534 525 517 509	8 8 8	9
3 588 575 567 558 550 542 534 525 517 509	8 8	9
4 1 111 111 111 111 111 111 111 111 111	8	9
001 102 101 110 101 100 101 110 101 120	9	
		1   1
5 418 409 401 393 384 376 368 359 351 343		1   1   2   2   3   4   4   5   5   6   5   7   6   8   7
6 334 326 318 309 301 293 284 276 267 259	8	4 4
7 251 242 284 226 217 209 200 192 184 175	8	5 5
8 167 158 150 142 133 125 116 108 100 091	8	7 6
9 083 074 066 057 049 041 032 024 015 007	9	1 2 3 4 5 5 5 6 7 8 9 8
1.60 0.3 998 990 982 973 965 956 948 939 931 922	8	9,8
1 914 906 897 889 880 872 863 855 846 838	9	
2   829 821 812 804 796 787 779 770 762 753	8	
3 745 736 728 719 711 702 694 685 677 668	8	8
4 660 652 643 635 626 618 609 601 592 584	9	
		$\begin{array}{ c c c c c }\hline 1 & 1 \\ 2 & 2 \\ \hline \end{array}$
5 575 567 558 550 541 583 525 516 508 499	8	3 2 4 3 5 4 6 5
6 491 482 474 465 457 448 440 432 423 415	9	5 4
7 406 398 389 381 372 364 356 347 339 330	8	6 5
8 322 313 305 296 288 280 271 263 254 246	8	7 6 8 6
9 238 229 221 212 204 196 187 179 170 162	8	9 7
$\boxed{1.70}$ 154 145 137 129 120 112 103 095 087 078	٥	
154 145 137 129 120 112 103 095 087 078 070 062 053 045 037 028 020 012 003 *995	8	
2 0.9 987 978 970 989 984 945 937 939 930 919	8	,
3   904 896 887 879 871 863 854 846 838 830	9	7
4 821 813 805 797 789 780 772 764 756 748	9	1   1
021 020 000 101 100 100 112 101 100 110	9	1 1 1 3 2 4 3 5 4 6 7 5 8 6
5 739 731 723 715 707 699 691 682 674 666	8	4 3
6 658 650 642 634 626 618 609 601 593 585	8	5 4
7 577 569 561 553 545 537 529 521 518 505	8	7 5
8 497 489 481 478 465 457 449 441 434 426	8	7 5 8 6
9 418 410 402 394 386 378 370 363 355 347	8	9   6
$oxed{1.80}$ 339 331 323 316 308 300 202 284 277 260		
_   000 001 020 010 000 000 202 204 211 205	8	
201 200 240 200 200 220 210 201 200 102	8	6
1 201 200 101 101 110 100 101 120 110	8	
, 100 101 000 000 010 011	8	1 1 2 1
000 020 010 011 000 1330 1361 1314 1300	7	1   1 2   1 3   2 4   2 5   3 6   4 7   4 8   5
5 0.1 959 952 944 937 930 922 915 908 <b>901</b> 893	7	5 3
6 886 879 872 864 857 850 843 836 829 821	7	6 4
7 814 807 800 793 786 779 772 765 758 751	7	8 6
8 744 736 730 723 716 709 702 695 688 681	7	9 5
9 674 667 660 653 647 640 633 626 619 612	6	
1.90 606 600 609 609 670 679 666 660 669 646		
1 000 000 002 000 010 012 000 000 002 040	6	5
9	7	-
- 418 401 400 434 441 441 434 428 422 415	6	1   1
3   409 402: 396 390 384 377 371 365 358 352 4   346 340 334 327 321 315 300 303 307 201	6	2 1 2
4 346 340 334 327 321 315 309 303 297 291	6	2 1 8 2 4 2 4 8
5 285 278 272 266 260 254 248 242 236 231	6	4 3 6 3 7 4
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	6	6 8 7 4
7   166 160 155 149 143 137 132 126 120 115	6	8 4
8   109 104 098 092 087 081 076 070 065 059	5	9   5
9 054 048 043 038 032 027 021 016 011 005	5	
0.00 000		
	10	اعمما

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.:	P.
0.00	0.1 00	×995	*989	<b>*</b> 984	<b>*979</b>	<b>*</b> 974	*968	*963	*958	<b>*953</b>	5		
1	0.0 94		938	932	927	922	917	912	907	902	5		
<b>2</b>	89		887	882	877	872	868	863	858	853	5	5	;
3	84		839	834	829	824	820	815	810	805	4		
4	80	L 796	792	787	782	778	778	769	764	760	5	2 8	1
5	75	5 751	746	742	737	733	<b>72</b> 8	724	720	715	4	8 4 5	2233445
6	71	L 707	702	698	694	690	685	681	677	673	4	6	3
7	66	664	660	656	$\boldsymbol{652}$	648	644	640	636	<b>632</b>	4	6 7 8	4
8	62		620	616	612	608	604	600	596	<b>592</b>	4	9	5
9	58	8 585	581	577	573	569	566	562	558	555	4		
0.10	55		544	540	536	538	529	526	522	518	3	4	ı.
1	51		508	504	501	498	494	491	487	484	3	1	_
2	48		474	471	467	464	461	457	454	451	3	1 2 8 4	ĭ
3	44		441	438	435	432	429	426	423	420	3	8	1
4	41	7 413	410	407	404	401	398	396	393	890	3	5	011222334
5	38		381	378	375	372	870	367	364	361	2	5 6 7 8	8
6	35		353	350	348	345	342	340	337	334	2	8	3
7	33		327	324	$\bf 322$	319	316	314	311	309	2	۰	•
8	30		302	<b>2</b> 99	297	294	292	290	287	285	2		
9	28	3 <b>2</b> 80	278	276	273	271	269	267	264	262	2	_8	<u>.                                    </u>
0.20	26	258	256	254	251	249	247	245	243	241	2	1	0
1	23		235	233	231	229	227	225	223	221	2	2	1
2	21		215	213	211	210	208	206	204	202	2	8	1
3	20		197	195	193	191	190	188	186	185	2	1 2 8 4 5	2
4	18		180	178	176	175	173	171	170	168	1	6 7 8 9	011122228
5	16	7 165	163	162	160	159	157	156	154	153	2	8	8
ő	15		149	147	146	144	143	141	140	139	2	,	
7	13		135	133	132	131	129	128	127	126	2		
8	12		122	121	119	118	117	116	115	113	ī	2	:
9	11		110	109	108	107	105	104	103	102	ī	1	0
<b>0</b> ·30	10	l 1 <b>0</b> 0	099	098	097	096	095	094	093	092	1	1 2 3 4 5 6 7 8 9	0 1
1	09		089	088	087	086	085	084	083	082	l i l	4 5	1
	. 30.	- 550	-				• • •		-			6	1111122
0.3			081	073	065	058	051	045	040	035	5	8	2
4	03	L .027	023	020	018	015	013	011	010	800	1	9	2
5	00	7 006	005	004	003	003	002	002	002	001	0		ļ

Subtract Proportional Parts.

No.		0	·1	•2	•3	· <b>4</b>	•5	•6	·7	.8	•9
<b>6</b> 543	1.00	0002 0023 0231 2305	0003 0029 0290 2903	0004 0036 0365 3656	0005 0046 0459 4605	0006 0058 0578 5801	0007 0073 0728 7308	0009 0092 0917 9209	0012 0116 1155 *1607	0015 0145 1454 *4634	0018 0183 1831 *8458

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
2.0	1· 023 029	024 030	024 031	025 032	026 032	026 033	027 034	027 035	028 035	029 036	0
1 2 3	037 047	038 048	039 049	040 050	041 052	042 053	043 054	044 055	045 057	046 058	1 2
4	060	061	062	064	065	067	069	070	072	074	2
5 6 7	076 096 • 122	077 098 1 <b>2</b> 5	079 101 128	081 103 132	083 106 135	085 108 138	087 111 142	089 114 145	091 117 149	094 119 153	2 3 3
8 9	156 201	160 206	164 211	168 217	173 222	177 228	182 234	186 240	191 246	196 252	5 7
<b>T</b> ∙0	259	266	273	280	287	295	303	311	<b>3</b> 19 `	327	9

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2 3 4 5 6 7 8 9	0 0 0 1 1 1 1	0 1 1 1 1 1 2 2	1 1 2 2 2 2 2 3	1 1 2 2 2 3 3 4	1 2 2 3 3 4 4 5	1 2 2 3 4 4 5 5	1 2 3 4 4 5 6	2 2 3 4 5 6 6 7	2 3 4 5 5 6 7 8

Add Proportional Parts.

213

5 M.T.

# ILLOLOGS (Antilologs).

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.		P.P.
Ţ·00	1. 259	260	260	261	262	262	263	264	264	265	1		2 3 4 5
1	260		267	268	268	269	270	271	271	272	1	1	0 0 0 1
2	273		274	275	276	276	277	278	278	279	1	2 3 4 5	0 1 1 1 1 1 1 1 2
3	280		281	282	283	283	284	285	286	286	1	4	1 1 2 2
4	287	<b>28</b> 8	289	289	290	291	292	292	293	294	1	6	1 2 2 3 1 2 2 3
5	29		296	297	298	299	299	300	301	302	1	8	1 2 2 3 1 2 3 4 2 2 3 4
6	303		304	305	306	807	307	308	309	310	1	9	2 8 4 5
7 8	31: 31:		312 321	313 321	314 322	315 323	316 324	316 325	317 326	318 327	0		6789
9	327		329	330	331	332	333	334	334	335	1	ī	1 1 1 1
Ī·10	330	3 337	338	339	340	341	342	343	343	344	1	1 2 3 4 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 3 3 4 4 5 5
i	84		347	348	349	350	351	352	353	354	ī	5	2 8 3 4 8 4 4 5
2	35	356	357	357	358	359	360	361	362	363	1	6 7 8	4 4 5 5 4 5 6 6
3	36		366	367	368	369	370	371	372	373	1	8	5 6 6 7
4	374	1 375	376	377	378	379	380	381	382	383	1	9	5 6 7 8
5	384		386	387	389	390	391	392	393	394	1	_	10 11 12 13
6	89		397	398	399	400	401	402	404	405	1	1 2	1 1 1 1 1 2 2 2 3 3 3 4 4 4 4 5 5
7	400		408	409	410	411	412	414	415	416	1	3	8 8 4 4
8 9	417 429		419 431	420 432	42 <b>2</b> 433	423 434	424 436	425 437	426 438	427 439	2	4	3 3 4 4 4 4 5 5 5 6 6 7 6 7 7 8
_	12.	, 100	401	702	400	707	100	401	700	700	*	1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 2 2 2 3 3 3 4 4 4 4 5 5 5 6 6 7 7 8 8 9
Ī·20	440		443	444	445	447	448	449	450	451	2	8	8 9 10 10 9 10 11 12
1	45		455	456	458	459	460	462	463	464	1 '	9	
2 3	46! 47!		468 481	469 483	471 484	472 485	473 487	475 488	476 489	477 491	2 1	۱_	14 15 16 17
4	49		495	496	498	499	500	502	503	505	i	1 2	1 2 2 2 8 8 8 3
5	500	5 507	509	510	512	513	515	516	518	519	1	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 2 2 8 8 8 8 3 4 5 5 5 6 6 6 7
6	520		523	525	526	528	529	531	532	534	î	5	7 8 8 9
7	53		538	540	541	543	545	546	548	549	2	7	8 9 10 10 10 11 11 12
8	55		554	555	557	559	560	$\bf 562$	563	565	2.	8	11 12 13 14
9	56	7 568	570	572	573	575	577	578	580	581	2	9	18 14 14 15 18 19 20 21
1.30	58	8 585	587	588	590	<b>592</b>	<b>593</b>	595	597	598	2	-	
1	60		604	605	607	609	611	612	614	616	2	1 2	2 2 2 2 2 4 4 4 4
2	618		621	623	625	627	629	631	632	634	2	8	5 6 6 6 7 8 8 8
3 4	630 651		640 659	642 661	644 663	645 665	647 667	649 669	651 670	653 672	2 2	5	9 10 10 11
•	00.	, 001				000	001	000	0.0	0,2	"	6 7	11 11 12 13 18 13 14 15
5	674		678	680	682	684	686	689	691	693	2	8	14 15 16 17 16 17 18 19
6	69		699	701	703	705	707	709	711	713	3	ľ	22 23 24 25
7 8	716 73		$\begin{array}{c} 720 \\ 742 \end{array}$	$\begin{array}{c} 722 \\ 744 \end{array}$	724 746	726 748	729 751	731 753	73 <b>3</b> 755	735 758	2 2	_	
9	76		764	767	769	771	774	776	778	781	2	1 2	2 2 2 3 4 5 5 5
Ī·40	78	3 <b>7</b> 86	788	790	793	795	798	800	802	805	2	2 3 4 5	7 7 7 8 9 9 10 10
1.40	80		812	815	817	820	822	825	827	830	2		11 12 12 13
2	83		838	840	843	845	848	851	853	856	2	6 7	15 16 17 18
3	858	861	864	86 <b>6</b>	869	872	875	877	880	88 <b>3</b>	2	8	18 18 19 20 20 21 22 23
4	881	888	891	894	897	899	902	905	908	911	8	ا ا	26 27 28 29
5	914		919	922	925	928	931	934	937	940	3	1	8 8 8 8
6	94		949	952	955	958	961	964	967	970	3	2	5 5 6 6
7	973		979	982	985	989	992	995		*001	3	8	8 8 8 9 10 11 11 12
8 9	2· 00·		011 044	014 047	017 051	021 054	024 057	027 061	031 064	034 068	3	1 5	1 18 14 14 15
											"	7	16 16 17 17 18 19 20 20 21 22 22 23 23 24 25 26
Ī·50	07:	075	078	082	085	089	092	096	099	103	4	9	23 24 25 26
	l										<u> </u>	L_	

No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
7.0				050	200	•	000	000	000		100		30 31 32 33
I.50	z.	071	075	078	082	085	089	092	096	099	103	4	
1		107	110	114	118	121	125	129	132 170	136 174	140 178	4	1   3 3 3 3 3 2   6 6 6 7
2 3	1	144 182	147 186	151 190	155 194	159 198	163 <b>202</b>	166 206	210	214	218	4	3 9 9 10 10
4	1	222	226	230	234	238	202 243	247	251 251	255	259	5	4 12 12 13 13
1 *		224	220	230	234	230	243	241	201	200	200	3	5   15 16 16 17 6   18 19 19 20
5		264	268	272	277	281	285	290	294	298	303	4	7 21 22 22 23
6	1	307	312	316	321	325	330	334	339	343	348	5	8 24 25 26 26 9 27 28 29 30
7		353	357	362	367	371	376	381	385	390	395	5	
8	ł	400	405	410	414	419	424	429	434	439	444	5	34 35 36 37
l ŏ	l	449	454	459	465	470	475	480	485	490	496	5	1   8 4 4 4
1 1	1			200	200		.,,	200	200				2 7 7 7 7
I.60	1	501	506	512	517	522	528	533	538	544	549	6	8 10 11 11 11 4 14 14 14 15
1	1	555	560	566	572	577	583	588	594	600	606	5	5 17 18 18 19
2	1	611	617	623	629	635	641	646	652	658	664	6	6 20 21 22 22
3	l	670	676	683	689	695	701	707	713	720	726	6	7   24 25 25 26 8   27 28 29 30
4	1	732	739	745	751	758	764	771	777	784	790	7	9 81 82 82 83
I -	i						•		•			•	38 39 40 41
5		797	804	810	817	824	830	837	844	851	858	7	
6		865	872	879	886	893	900	907	914	921	929	7	1 4 4 4 4 2 8 8 8 8
7		936	943	950	958	965	973	980	988	995	*003	7	2 8 8 8 8 8 11 12 12 12
8	8.	010	018	026	034	041	049	057	065	073	081	8	8 11 12 12 12 4 15 16 16 16
9	1	089	097	105	113	121	129	138	146	154	163	8	5   19 20 20 21
	İ	•										1	6 23 23 24 25 7 27 27 28 29
I.70		171	179	188	196	205	214	222	231	240	248	9	8 30 31 32 33
1	i	257	266	275	284	293	302	311	320	330	339	9	9 84 85 86 87
2	i	348	358	367	376	386	395	405	415	424	434	10	42 43 44 45
3	1	444	454	463	473	483	493	504	514	524	534	10	
4	l	544	555	565	576	586	597	607	618	629	640	10	1 4 4 4 5 2 8 9 9 9
1	1											1	8 13 13 13 14
5	ł	650	661	672	683	694	706	717	<b>72</b> 8	739	751	11	4 17 17 18 18
6	l	762	774	785	797	809	820	832	844	85 <b>6</b>	8 <b>68</b>	12	5 21 22 22 23 6 25 26 26 27
7	1	880	892	904	917	929	942	954	967	979	<b>992</b>	13	7 29 80 81 32
8	4.	005.	017	030	043	056	069	083	096	109	123	13	8 84 84 85 86
9	1	136	150	163	177	191	205	219	233	247	261	14	9   38 39 40 41
l _	l											[	46 47 48 49
<b>T</b> ⋅80	1	<b>27</b> 5	<b>29</b> 0	804	318	338	348	<b>3</b> 63	377	392	407	15	1   5 5 5 5
1	l	422	<b>43</b> 8	453	468	484	499	515	530	546	$\bf 562$	16	2 9 9 10 10
2	1	578	594	610	627	643	660	676	693	710	726	17	8 14 14 14 15
3	1	743	760	778	795	812	830	847	865	883	900	18	4 18 19 19 20
4	1	918	937	955	973	<b>992</b>	*010	*029	*047	*066	*085	19	5 23 24 24 25 6 28 28 29 29
								•••				١	7 82 83 84 84
5	5.		124	143	162	182	202	221	241	261	282	20	8   87 88 38 89 9 41 42 48 44
6		302	322	348	364	384	405	426	448	469	490	22	
7	1	512	534	556	578	600	622	644	667	690	713	23	50 51 52 53
8	1	736	759	782	805	829	853	877	901	925	949	25	1   5 5 5 5
9	1	974	998	*023	*048	*073	*099	T124	*150	*176	*202	26	2   10 10 10 11
<b>.</b>	1 -	000	0	000	e ^ =	004	64-	000	44.0		,		8 15 15 16 16 4 20 20 21 21
<b>1</b> ⋅90	6.	228	254	281	307	334	361	388	416	443	471	28	5 25 26 26 27
1	1	499	527	555	584	612	641	670	699 *003	729	759 *066	29	6 80 81 81 82
2	-	788	818	849	879	910	941		*003 328	*034	*066 395	32	7   35 36 36 37 8   40 41 42 42
3	1 4.	098	130	163	195	228 880	261 604	294 640	528 676	361 712	395 748	35	9 45 46 47 48
4		430	464	499	534	569	004	040	910	112	120	31	54 55 56 57
_	1	70F	990	950	204	084	079	*010	*040	*088	±107	39	
5		785	822	859	896	984 898		408	449	491		42	1   5 6 6 6
6	g.	166 878	206 618	246 661	286 704	326 748	367 791	836	880	925	533 970	46	2   11 11 11 11 8   16 17 17 17
7	0.	575 016	061	108	154	201	248	296	344	392 392	440	49	4 22 22 22 28
8	۱ ۵.	489	539	588	639	689	740	791	843	895	947	53	5 27 28 28 29 6 32 33 34 34
9	1	203	003	900	000	000	1 40	. 01	040	390	021	33	7   38 39 39 40
0.00	10.	000	053	107	161	215	270	325	381	437	494	57	8 43 44 45 46
0.00	1 10.	VVV	V03	101	101	210	210	340	901	401	777	31	
												1	(-000)

#### 0.00 - 0.40ILLOLOGS (Antilologs).

1 0.00 0.55 1.15 1.79 2.49 3.24 4.07 4.96 5.93 6.99 8.15 9.42 2 0.81 2.83 4.01 5.85 7.89	0.05 0.61 1.21 1.86 2.56 3.32 4.15 5.05 6.03 7.10 8.27 9.55 0.96 2.49 4.19	0·11 0·67 1·27 1·93 2·63 3·40 4·24 5·15 6·14 7·22 8·40 9·69 1·10	0·16 0·72 1·33 1·99 2·71 3·48 4·33 5·24 6·24 7·33 8·52 9·82	0·22 0·78 1·40 2·06 2·78 3·56 4·41 5·34 6·35 7·44	0·27 0·84 1·46 2·13 2·86 3·65 4·50 5·43 6·45	0·33 0·90 1·53 2·20 2·93 3·73 4·59 5·53 6·56	0·38 0·96 1·59 2·27 3·01 3·81 4·68 5·63	0.44 1.02 1.66 2.34 3.09 3.90 4.77 5.73	0.49 1.08 1.72 2.42 3.17 3.98 4.87 5.83	6 7 7 7 7 7
1-15 1-79 2-49 3-24 4-07 4-96 5-98 6-99 8-15 9-42 2-0-81 2-33 4-01 5-85	1·21 1·86 2·56 3·32 4·15 5·05 6·03 7·10 8·27 9·55 0·96 2·49	1.27 1.93 2.63 3.40 4.24 5.15 6.14 7.22 8.40 9.69 1.10	1.33 1.99 2.71 3.48 4.33 5.24 6.24 7.33	1.40 2.06 2.78 3.56 4.41 5.34 6.35	1·46 2·13 2·86 3·65 4·50 5·43 6·45	1.53 2.20 2.93 3.73 4.59 5.53	1.59 2.27 3.01 3.81 4.68 5.63	1.66 2.34 3.09 3.90 4.77	1.72 2.42 3.17 3.98 4.87	7 7 7 9 9
1.79 2.49 3.24 4.07 4.96 5.93 6.99 8.15 9.42 2.081 2.33 4.01 5.85	1.86 2.56 3.32 4.15 5.05 6.03 7.10 8.27 9.55 0.96 2.49	1.93 2.63 3.40 4.24 5.15 6.14 7.22 8.40 9.69 1.10	1.99 2.71 3.48 4.33 5.24 6.24 7.33	2·06 2·78 3·56 4·41 5·34 6·35	2·13 2·86 3·65 4·50 5·43 6·45	2·20 2·93 3·73 4·59 5·53	2·27 3·01 3·81 4·68 5·63	2·34 3·09 3·90 4·77	2·42 3·17 3·98 4·87	7 7 9 9
2·49 3·24 4·07 4·96 5·98 6·99 8·15 9·42 2·0·81 2·33 4·01 5·85	2·56 3·32 4·15 5·05 6·03 7·10 8·27 9·55 0·96 2·49	2·63 3·40 4·24 5·15 6·14 7·22 8·40 9·69 1·10	2·71 3·48 4·33 5·24 6·24 7·33	2·78 3·56 4·41 5·34 6·35	2·86 3·65 4·50 5·43 6·45	2·93 3·73 4·59 5·53	3·81 4·68 5·63	3·99 4·77	3·17 3·98 4·87	9 9
3·24 4·07 4·96 5·93 6·99 8·15 9·42 2·0·81 2·33 4·01 5·85	3·32 4·15 5·05 6·03 7·10 8·27 9·55 0·96 2·49	3·40 4·24 5·15 6·14 7·22 8·40 9·69 1·10	3·48 4·33 5·24 6·24 7·33	3·56 4·41 5·34 6·35	3·65 4·50 5·43 6·45	3·73 4·59 5·53	3·81 4·68 5·63	3·90 4·77	3·98 4·87	9
4·07 4·96 5·93 6·99 8·15 9·42 2 0·81 2·33 4:01 5·85	4·15 5·05 6·03 7·10 8·27 9·55 0·96 2·49	4·24 5·15 6·14 7·22 8·40 9·69 1·10	4·33 5·24 6·24 7·33 8·52	4·41 5·34 6·35	4·50 5·43 6·45	4·59 5·53	4·68 5·63	4.77	4.87	9
4.96 5.93 6.99 8.15 9.42 2 0.81 2.33 4:01 5.85	5.05 6.03 7.10 8.27 9.55 0.96 2.49	5·15 6·14 7·22 8·40 9·69 1·10	5·24 6·24 7·33 8·52	5·34 6·35	5·43 6·45	5.53	5.63			
5·98 6·99 8·15 9·42 2 0·81 2·33 4:01 5·85	6·03 7·10 8·27 9·55 0·96 2·49	6·14 7·22 8·40 9·69 1·10	6·24 7·33 8·52	6.35	6.45			0.19		1 1 1
6·99 8·15 9·42 2 0·81 2·33 4:01 5·85	7·10 8·27 9·55 0·96 2·49	7·22 8·40 9·69 1·10	7·33 8·52				6.66	6.77	6.88	10
9·42 2 0·81 2·33 4:01 5·85	9·55 0·96 2·49	9·69 1·10			1 00	7.68	7.79	7.91	8.03	12
9·42 2 0·81 2·33 4:01 5·85	9·55 0·96 2·49	9·69 1·10		8.65	8.77	8.90	9.03	9.16	9.29	13
2 0.81 2.33 4:01 5.85	0·96 2·49	1.10	3'0Z	9.96			*0.38			15
2·33 4:01 5·85		0.00	1.25	1.40	1.55	1.71	1.86	2.02	2.17	16
5.85	4.19	2.66	2.82	2.99	3.15	3.32	3.49	3.66	3.83	18
		4.86	4.54	4.73	4.91	5.09	<b>5</b> ·28	5.47	5.66	19
<b>7·89</b>	6.05	6.25	6.44	6.64	6.85	7.05	7.26	7.47	7.68	21
	8.10	8· <b>32</b>	8.54	8.76	8.99	9.21	9.44	9.67	9.90	24
8 0.14	0.38	0.62	0.86	1.10	1.35	1.60	1.85	2.11	2.37	26
2.63	2.89	3.15	3.42	3.70	3.97	4.25	4.53	4.81	5.10	28 32
5-38	5.68	5.97	6.27	6.57	6.88	7.18	7.50	7.81	8.13	32
8.45	8.77	9.10	9.43	9.77			*0.80			36
4 1.86	2.22	2.59	2.96	3.33	3.71	4.09	4.48	4.87	5.27	40
										50
5 4.68	5.18	5.70	6.21	6.74	7.27	7.81	8.35	8.90	9.46	56
6 0.02	0.59	1.16	1.75	2.34	2.93	8.54	4·15	4.76	5.39	63
										71
·7 2·79	3.52	4.25	4.99	5.74			8.04			81
8 0.44	1.26	2.08	2.92	3.77	4.63	5.50	6.38			91
9.09	*0.02	<b>*0</b> ·96	*1.91	*2.87	*3.85	*4.84	*5.84	*6.85	. *7·8 <b>8</b>	103
9 8·91	9.97	*1.04	*2·12	*3.21	*4.32	*5.44	<b>*6</b> .58	<b>*</b> 7·74	*8.90	119
		· · ·	<del></del>		<del></del> :	, .	<del></del>			
										12
				15.0						13
										16
54·1	55·9	57.7			63·8	65·3			71· <b>2</b>	21
73.3	75.3	77-4	79·6	81.7	83.9	86.2	88-4	90.7	93.●	24
95.4										27
2 20.9	23.7	26.5	29.3	32· <b>2</b>	35.2	38.1	41.2	44.2	47.4	31
50· <b>5</b>	53.7	57.0	60.3	63.7.	67.1	70.5			81.2	37
84.9	88.6	92.4	- 96⋅3	*00.2	*04.2	*08.2	*12.3	*16.5	<b>*2</b> 0· <b>7</b>	48
<b>3 2</b> 5·0	29.4.	33.8	38.3	42.9	47.5	52.2	57.0	61.9		51
	5 4.68 6 0.02 7 2.79 8 0.44 9.09 9 8.91 10.1 22.8 37.4 54.1 73.3 95.4 2 20.9 50.5 84.9	9.92 *0.37 5 468 5.18 6 0.02 0.59 6.02 6.67 7 2.79 3.52 8 0.44 1.26 9.09 *0.02 9 8.91 9.97 10 (0) 98.9 *0.00 1 10.1 11.3 22.8 24.2 37.4 39.0 54.1 55.9 73.3 75.3 95.4 97.8 2 20.9 23.7 50.5 53.7 84.9 88.6	9.92 *0.37 *0.83 5 4.68 5.18 5.70 6 0.02 0.59 1.16 6.02 6.67 7.31 7 2.79 3.52 4.25 8 0.44 1.26 2.08 9.09 *0.02 *0.96  9 8.91 9.97 *1.04  (0) 98.9 *0.0 *01.0 1 10.1 11.3 12.5 22.8 24.2 25.6 37.4 39.0 40.5 54.1 55.9 57.7  73.3 75.3 77.4 95.4 97.8 *00.2 2 20.9 23.7 26.5 50.5 53.7 57.0 84.9 88.6 92.4	9.92 *0.37 *0.83 *1.29 5 4.68 5.18 5.70 6.21 6 0.02 0.59 1.16 1.75 6.02 6.67 7.31 7.97 7 2.79 3.52 4.25 4.99 8 0.44 1.26 2.08 2.92 9.09 *0.02 *0.96 *1.91 9 8.91 9.97 *1.04 *2.12 10 (0) 98.9 *00.0 *01.0 *02.1 1 10.1 11.3 12.5 13.7 22.8 24.2 25.6 27.0 37.4 39.0 40.5 42.2 54.1 55.9 57.7 59.6 73.3 75.3 77.4 79.6 95.4 97.8 *00.2 *02.7 2 20.9 23.7 26.5 29.3 50.5 53.7 57.0 60.3 84.9 88.6 92.4 96.3	9.92 *0.37 *0.83 *1.29 *1.76 5 4.68 5.18 5.70 6.21 6.74  6 0.02 0.59 1.16 1.75 2.34 6.02 6.67 7.31 7.97 8.63 7 2.79 3.52 4.25 4.99 5.74 8 0.44 1.26 2.08 2.92 3.77 9.09 *0.02 *0.96 *1.91 *2.87  9 8.91 9.97 *1.04 *2.12 *3.21  10 1 11.3 12.5 13.7 15.0 22.8 24.2 25.6 27.0 28.4 37.4 39.0 40.5 42.2 43.8 54.1 55.9 57.7 59.6 61.4  73.3 75.3 77.4 79.6 81.7 95.4 97.8 *00.2 *02.7 *05.1 2 20.9 23.7 26.5 29.3 32.2 50.5 53.7 57.0 60.3 63.7 84.9 88.6 92.4 96.3 *00.2	9.92 *0.37 *0.83 *1.29 *1.76	9.92 *0.37 *0.83 *1.29 *1.76	9.92 *0.37 *0.83 *1.29 *1.76	9.92 *0.37 *0.83 *1.29 *1.76	9.92 *0.37 *0.83 *1.29 *1.76

· Digitized by Google

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11 12 13 14 15	1 1 1 1 2	2 2 3 3	3 4 4 4 5	4 5 5 6 6	6 6 7 7 8	7 7 8 8 9	8 8 9 10 11	10 10 11		61 62 63 64 65	6 6 6 7	12 12 13 13		24 25 25 26 26	31 31 32 32 33	37 37 38 38 39	43 44 45	49 50 50 51 52	55 56 57 58 59
16 17 18 19 20	2 2 2 2 2 2	3 3 4 4 4	5 5 6 6	6 7 7 8 8	8 9 9 10 10	10	11 12 13 13 14	13 14 14 15 16	15	66 67 68 69 70	7 7 7 7		20 20	26 27 27 28 28	34 34 35	40 40 41 41 42	47 48 48		60
21 22 23 24 25	2 2 2 2 3	4 4 5 5 5	6 7 7 7 8	8 9 9 10 10	11 11 12 12 13		15 15 16 17 18	17 18 18 19 20	20	71 72 78 74 75	7 7 7 7 8	14 14 15 15 15	21 22 22 22 23	28 29 29 30 30	36 37 37	43 43 44 44 45	50 51 52		64 65 66 67 68
26 27 28 29 30	3 3 3 8	5 6 6 6	8 8 9 9	11 11 12	13 14 14 15 15		19 20	21 22 22 23 24	23 24 25 26 27	76 77 78 79 80	8 8 8 8	16	23 23 23 24 24		39 40		53 54 55 55 56	61 62 62 63 64	68 69 70 71 <b>72</b>
31 32 33 34 35	3 3 3 4	6 7 7 7	9 10 10 10 11	13 18 14	17		22 22 23 24 25	25 26 26 27 28	30 31	81 82 83 84 85	8 8 8 9	16 16 17 17 17	24 25 25 25 26	33		49 49 50 50	58 59	65 66 66 67 68	73 74 75 76 77
36 37 38 39 40	4 4 4 4	7 7 8 8 8	11 11 11 12 12	15 15 16	19 19	22 23 23	25 26 27 27 28	29 30 30 31 32	33	86 87 88 89 90	9 9 9 9	17 17 18 18 18	26 26 27	35 36	44 44	52 53 53	61 62 62	69 70 70 71 72	77 78 79 80 81
41 42 43 44 45	4 4 4 5	8 8 9 9	12 13 13 13 14		21 21 22 22 23	25 25 26 26 27	29 29 30 31 32	33 34 34 35 36	37 38 39 40 41	91 92 93 94 95	9 9 9 9	18 18 19 19		36 37 37 38 38	46 46 47 47 48	55 56 56 56	64 64 65 66 67	73 74 74 75 76	82 83 84 85 86
46 47 48 49 50	5 5 5 5 5	9 9 10 10	14 14 15		24 25	28 28 29 29 30	32 33 34 34 35	37 38 38 89 40	41 42 43 44 45	96 97 98 <b>9</b> 9 100	10 10 10	19 19 20 20 20	_		48 49 49 50 50		67 68 69 69 70	77 78 78 79 80	86 87 88 89 90
51 52 53 54 55	5	10 10 11 11 11	15 16 16 16 17	20 21 21 22 22 22	26 26 27 27 28	31 32 32 33	36 36 37 38 39	41 42 42 43 44	46 47 48 49 50	101 102 103 104 105	10 10 10		31 31 31	41	51 52 52 52 53	61 62 62 63	71 71 72 73 74	81 82 82 83 84	91 92 93 94 95
56 57 58 59 60	6 6 6	11 11 12 12 12	17 17 17 18 18	22 23 23 24 24	28 29 29 30 30	34 35 35	41 41	45 46 46 47 48	51 52 53	106 107 108 109 110		21 21 22 22 22 22	32 32 32 33	42 43 43 44 44	54 54 55	65 65	74 75 76 76 77	85 86 86 87 88	95 96 97 98 99

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
0.400	3 25.0	25.4	25.9	26.3	26.7	27.2	27.6	28.0	28.5	28.9	5	
1	<b>2</b> 9·4	<b>29</b> ·8	<b>30·2</b>	30.7	31.1	31.6	<b>32</b> ·0	<b>82</b> ·5	32.9	33.3	5	l 1
2	33.8	34.2	34.7	35.1	35.6	36.0	36.5	36.9	37.4	37.8	5	4 5
3	38.3	38.8	39.2	39.7	40.1	40.6	41.0	41.5	41.9	42.4	5	
4	<b>42</b> ·9	43.3	43.8	44.3	44.7	45.2	45.6	46-1	46.6	47.0	5	1 0 1 2 1 1 3 1 2 4 2 2 5 2 3 6 2 3 7 3 4 8 3 4 9 4 5
5	47.5	48.0	48.5	48.9	49.4	49.9	50.8	50.8	51.3	51.8	4	4 2 2
6	52.2	52·7	53.2	53.7	54.1	54.6	55.1	55· <b>6</b>	56.1	<b>56·5</b>	5	5 2 3
7	57.0	57.5	58.0	58.5	59.0	59.5	59.9	60.4	60.9	61.4	5	7 3 4
8 9	61·9 66·8	62·4 67·3	62·9 67·8	63·4 68·3	63·9 68·8	64·4 69·4	64·9 69·9	65·4 70·4	65·8 70·9	66·3 71·4	5	8 3 4 9 4 5
0.410	71.9	72-4	72.9	73.4	73·9	74-4	74.9	75.4	76.0	76.5	5	
1	77.0	77.5	78.0	78.5	79.1	79.6	80.1	80.6	81.1	81.7	5	
2	82.2	82.7	83.2	83.7	84.3	84.8	85.3	85.9	86.4	86.9	5	
3	87.4	88.0	88.5	89.0	89.6	90.1	90.7	91.2	91.7	92.3	5	
4	<b>92</b> ·8	93.4	93.9	94.4	95.0	95.5	96.1	96.6	97.2	97.7	6	
5	98.3	98.8	99-4	99.9	*00.5	<b>*</b> 01·0			*02.7		6	6 7
6	4 03.8	04.3	04.9	05.5	06.0	06∙6	$07 \cdot 2$	07.7	08.3	08.8	6	
7	09.4	10.0	10.5	11.1	11.7	12.3	12.8	13.4	14.0	14.6	5	1   1   1   2   1   1
8	15.1	15.7	16.3	16.9	17.4	18.0	18.6	19.2	19.8	20.3	6	8 2 2
9	20.9	21.5	22.1	22.7	<b>2</b> 3· <b>3</b>	23.9	24.5	25.1	25.7	<b>26·2</b>	6	1   1   1   1   3   2   2   4   2   3   5   3   4   4   4   7   4   5   5   6   6   4   4   7   4   5   6   6   6   6   6   6   6   6   6
0.420	26.8	27.4	28.0	<b>2</b> 8·6	<b>29·2</b>	<b>29</b> ·8	30.4	31.0	31.6	$32 \cdot 2$	6	7 4 5
1	<b>32</b> ·8	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	6	8 5 6
2	38.9	39.6	40.2	40.8	41.4	42.0	42.7	43.3	43.9	44.5	6	9 5 6
3 4	45·1 51·4	45·8 52·1	46·4 52·7	47·0 53·4	47·7 54·0	48·3 54·6	48·9 55·3	49·5 55·9	50·2 56·6	50·8 57·2	6 7	
5	57.9	58.5	59-1	59.8	60-4	61-1	61.7	62-4	63-1	63.7	7	
6	64.4	65.0	65.7	66.3	67.0	67.7	68.3	69.0	69.7	70.3	7	
7	71.0	71.7	72.3	73.0	73.7	74.3	75·0	75.7	76.4	77.0	7	
8	77.7	78.4	79.1	79.8	80.4	81.1	81.8	82.5	83.2	83.9	7	j
9	84.6	85· <b>2</b>	85.9	86.6	87.3	88.0	88.7	89-4	90.1	90.8	7	8 9
0.430	91.5	92.2	92.9	93.6	94.3	95.0	95.7	96.5	97.2	97.9	7	1   1 1 2 2 2 8 2 3 4 3 4 5
1	98.6	99.3		*00.7		*02.2		*03.6	*04.3		7	8 2 3
2 3	5 05.8	06.5	07.2	08.0	08.7	09.4	10.2	10.9	11.6	12.4	7	4 3 4
3 4	13·1 20·5	13·8 21·3	14·6 22·0	15·3 22·8	16·0 23·5	16·8 24·3	17·5 25·0	18·3 25·8	19·0 26·6	19·8 27·3	8	1 1 1 2 2 2 8 2 3 4 3 4 5 4 5 6 5 5 7 6 6 8 6 7
											1	1 1 1 2 2 2 8 2 3 4 3 4 5 4 5 6 5 5 7 6 6 8 6 7 9 7 8
5	28.1	28.8	<b>2</b> 9·6	30.4	31.1	31.9	32.7	33.4	34.2	35.0	8	9 7 8
6	35·8	36.5	37.3	38.1	38.9	39.7	40.4	41.2	42.0	42.8	8	
7 8	43·6 51·5	44·4 52·3	45·2 53·1	46·0 53·9	46·8 54·8	47·5	48·3	49.1	49.9	50.7	8	
9	59.6	60·4	61.3	62·1	62·9	55·6 63·7	56·4 64·5	57·2 65·4	58·0 66·2	58·8 67·0	8	
0.440	67-8	68-7	69.5	70.3	71.2	<b>72</b> ·0	<b>72</b> ·8	73.7	<b>74</b> ·5	75:4	8	
1	76.2	77.0	77.9	78.7	79.6	80.4	81.3	82.1	83.0	83.8	9	
2	84.7	85.6	86.4	87.3	000	89.0	~~ ~		91.6		9	10
3	93.4	94.2	95.1	96.0	96.9	97.7	98.6		*00.4		9	
4	6 02.2	03.0	03.9	04.8	05.7	06.6	07.5	08.4	09.3	10.2	9	1 1 2 2
5	11-1	12.0	12.9	13.8	14.7	15.6	16.6	17.5	18-4	19.3	9	2 2 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9
6	20.2	21.1	22.1	23.0	23.9	<b>24</b> ·8		26.7	27.6		10	6 6
7	29.5	30.4	31.4	32.3	33.2	84.2	85.1	36.1	37.0		9	7 7
8 9	38·9 48·5	39·9 49·5	40·8 50·4	41·8 51·4	42·7 52·4	43·7 53·3	44·6 54·3	45·6 55·3	46·6 56·3		10	8 8
- 1						<del>-</del>		•		-, -		1

	,												
No.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.P.
0.450	6	58· <b>2</b>	59.2	60.2	61.2	62.2	63.2	64.2	65.2	66.2	67.2	10	
1		68.2	69.2	70.2	71.2	72.2	73.2	74.2	75.2	76.2	<b>77·2</b>	11	
2 3	l	78·3 88·5	79·3 89·6	80·3 90·6	81·3 91·6	82·3 92·7	83·4 93·7	84·4 94·8	85·4 95·8	86·5 96·9	87·5 97·9	10 11	
4				*01.1					*06.4			11	11 12 13
_	_				,								1 1 1 1
5 6	7	09·6 20·4	10·7 21·5	11·8 22·6	12·8 23·7	13·9 24·8	15·0 25·9	16·1 27·0	17.2	18.2	19.3	11	1 1 1 1 2 2 2 8 8 8 4 4 4 4 5 5 5 6 6 7 6 7 7 8
7	ł	31.4	32.6	33.7	34.8	35.9	37.0	38.1	28·1 39·3	29·2 40·4	30⋅3 41⋅5	11	4 4 5 5 5 6 6 7
8	1	42.6	43.8	44.9	46.0	47.2	48.3	49.5	50.6	51.7	52.9	ii	2 2 2 8 8 4 4 4 4 5 5 5 6 6 7 6 7 7 8 7 8 8 9
9		<b>54·0</b>	55· <b>2</b>	56· <b>3</b>	5 <b>7</b> ·5	58.7	59.8	61.0	<b>62</b> ·1	6 <b>3</b> ·3	64.5	11	7 8 8 9 8 9 10 10 9 10 11 12
0.460		65.6	66.8	68.0	69-2	70.4	71.5	72.7	73.9	75.1	76.3	12	9   10 11 12
1		77.5	78.7	79.8	81.1	$82 \cdot 2$	83.4	84.7	85.9	87.1	88.3	12	•
2 3	۰	89·5 01·7	90·7 03·0	91·9 04·2	93.1	94.3	95.6	96.8	98.0		*00.5	12	14 15 16
4	•	14.2	15.4	16.7	05·4 18·0	06·7 19·2	07·9 20·5	09·2 21·8	10·4 23·0	11·7 24·3	12·9 25·6	13 13	
				•	•		-00		200	210	200	10	1 1 2 2 2 8 8 8 8 4 5 5 4 6 6 6
5		26.9	28.1	29.4	30.7	32.0	33.3	34.6	35.9	37.2	38.5	13	8 4 5 5 4 6 6 6
6 7		39·8 52·9	41·1 54·2	42·4 55·5	43·7 56·9	45·0 58·2	46·3 59·5	47·6 60·9	48.9	50.2	51.6	13	0   7 8 8
8		66.3	67.6	69.0	70.3	71.7	73.0	74.4	62·2 75·8	63·6 77·1	64·9 78·5	14	6 8 9 10 7 10 11 11
9		<b>79</b> ·9	81.3	82.6	84.0	85.4	86.8	88.2	89.5	90.9	92.3	14	8   11 12 13 9   18 14 14
0.470		93.7	95.1	96.5	07.0	00.4	*^^	*^^	+000			١.,	•   • • • • • • • • • • • • • • • • •
1	9	07.8	99.1	10.7	97·9 12·1	99·4 13·6	15.0	16.4	*03·6	*05·0	20.8	14 14	
2		22.2	23.7	25.1	26.6	28.0	29.5	31.0	32.4	33.9	35.4	14	17 18 19
3 4		36.8	38.3	39.8	41.3	42.8	44.3	45.7	47.2	48.7	50.2	15	1   2 2 2
*		51.7	<b>53</b> ·2	54.7	<b>56</b> · <b>2</b>	<b>57</b> ·8	59.3	60·8	62.3	63.9	65.4	15	1 2 2 2 2 3 4 4 3 5 5 6
5		66.9	68-4	70.0	71.5	73.0	74.6	76.1	77.7	<b>79</b> ·2	80.8	15	4 7 7 8
6	1	82.3	83.9	85.5	87.0	88.6	90.2	91.7	93.3	94.9	96.5	16	5 9 9 10 6 10 11 11
7 8	10	98·1 14·1	99·7 15·7	*01·2 17·3	*02·9	*04·4 20·6	*06·0 22·2	*07·6	*09·3 25·5	*10·9 27·1	*12·5 28·8	16 16	7   12 13 18 8   14 14 15
9	- "	30.4	32.0	33.7	35.4	37.0	38.7	40.3	42.0	43.7	45.3	17	9   15 16 17
0.400	1											1	
0·480 1		47·0 63·9	48·7 65·6	50·4 67·4	52·1 69·1	53·7 70·8	55·4 72·5	57·1 74·2	58·8 76·0	60·5 77·7	62·2 79·4	17	
2		81.2	82.9	84.6	86.4	88.1	89.9	91.7	93.4	95.2	96.9	18	20 21 22
3	۱			*02.3				*09.4		*13.0		18	1 2 2 2 2 2 4 4 4
. 4	11	16.6	18.4	20.2	<b>22</b> ·0	<b>23</b> ·8	25.7	27.5	29.3	31.1	33.0	18	8 6 6 7
5		34.8	36.6	38.5	40.3	42.2	44.0	45.9	47.8	49.6	51.5	19	4 8 8 9 5 10 11 11 6 12 13 18
6		53.4	55.2	57.1	59.0	60.9	62.8	64.7	66.5	68.4	70.4	19	6   12 13 18 7   14 15 15
7 8	l	72·3 91·5	74·2 93·5	76·1 95·4	78·0 97·4	79·9 99·3	81.8	83·8 *03·2	85.7	87·6 *07·2	89.6	19	8 16 17 18 9 18 19 20
9	12	11.1	13.1	15.1	17.1	19.1	21.1	23.1	25.1	27.1	29.1	20 20	9   10 19 20
0·490 1		31·1 51·5	33·1 53·5	35·1 55·6	37·2 57·7	39·2 59·7	41·2 61·8	43·3 63·9	45·3 66·0	47·4 68·0	49·4 70·1	21 21	23 24 25
2	1	72.2		76.4	78.5	80.6	82.7		87.0	89.1	91.2	22	
3		93.4	95.5	97.6		*01.9			*08.4			22	2 5 5 5
4	13	14.9	17.1	19.3	21.4	23.6	25.8	<b>2</b> 8·0	30· <b>2</b>	32.4	34.6	22	4 9 10 10
5		36.8	39.1	41.3	43.5	45.7	48.0	50.2	52.5	54.7	56.9	23	5   12 12 13 6   14 14 15
6	1	$59 \cdot 2$	61.5	63.7	66.0	68· <b>3</b>	70.6	72.8	75.1	77.4	79.7	23	7 16 17 18 8 18 19 20
7	14	82.0	84.3	86.6	88.9	91.2	93.6	95.9		*00.6		23	9 21 22 23
. 8 9	14	05·2 28·9	07·6 31·3	09·9 33·7	12·3 36·1	14·7 38·5	17·0 40·9	19·4 43·3	21·8 45·7	24·1 48·2	26·5 50·6	24 24	
				1			-00	-00	-01		00.0	~~	
0.500	1	<b>53</b> ·0	55.5	<b>57</b> ⋅9	60· <b>4</b>	$62 \cdot 8$	65.3	67.7	70.2	72·7	$75 \cdot 2$	24	
												1	Coogle

### TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS AND THEIR LOGS

OF

ANGLES FROM 0° TO 90° at Intervals of 1 Minute.

ALSO,

LOGS OF SINES OF ANGLES FROM 0° TO 1°

LOGS OF COSINES OF ANGLES FROM 89° TO 90° at Intervals of 1 Second.

ALSO,

LOGS OF SINES OF ANGLES FROM 1° TO 3°

LOGS OF COSINES OF ANGLES FROM 87° TO 89° at Intervals of 10 Seconds.

From these tables may be found:

Logs of Tangents of angles between 0° and 3°, at intervals of 1 second, by adding the Log of the Sine to the Log of the Secant, which is readily obtained from the main table without interpolation.

Logs of Cotangents of angles between 87° and 90°, at intervals of 1 second, by adding the Log of the Cosine to the Log of the Cosecant, which is readily obtained from the main table without interpolation.

In the main table, the difference for 1 second between two values is printed opposite to the one which occupies the upper position on the page. In the table at intervals of 10 seconds, the difference for 1 second between two consecutive values is printed between them.

The decimal point of the 'Difference for 1 Second' does not correspond with the decimal point of the tabular value, but must be considered as coming immediately after the last figure of the tabular value. The figures to the right of the decimal point of the difference should not be retained after multiplying by the desired number of seconds.

In the main table, all the functions and their logs increase downwards; so that proportional parts of the 'co-' functions must be subtracted, and those of the other functions added.

In no case is the Log of a function increased by an arbitrary amount, but the actual value is given.

U				LUG	S OF	, 21N	ES.				
	0″	1"	2″	3″	4″	5"	6″	7″	8″	9″	Ī
0 1 2 3 4	4·76476 4·94085	6.68557 4.47090 4.76886 4.94325 8.06759	$\frac{4.47797}{4.77198}$ $\frac{4.94565}{4.94565}$	4·77548 4·94803	4·49175 4·77900 4·95039	4·49849 4·78248 4·95275	4·50512 4·78595 4·95509	4.51165 4.78938 4.95742	4·51808 4·79278 4·95973	$\begin{array}{c} \overline{5}.63982 \\ \overline{4}.52442 \\ \overline{4}.79616 \\ \overline{4}.96204 \\ \overline{3}.08177 \end{array}$	
5 6 7 8 9	3·24188 3·30882 3·36682	$\begin{array}{c} {\bf \overline{3}\cdot 16414} \\ {\bf \overline{3}\cdot 24308} \\ {\bf \overline{3}\cdot 30986} \\ {\bf \overline{3}\cdot 36772} \\ {\bf \overline{3}\cdot 41877} \end{array}$	$\frac{3.24428}{3.31089}$ $\frac{3.36862}{3.36862}$	3·24548 3·31191 3·36952	3·24668 3·31294 3·37042	$\frac{3}{3} \cdot 24787$ $\frac{3}{3} \cdot 31396$ $\frac{3}{3} \cdot 37132$	3·24906 3·31498 3·37221	$\frac{3.25024}{3.31600}$ $\frac{3.37310}{3.37310}$	$\frac{3.25142}{3.31702}$ $\frac{3.37399}{3.37399}$	$     \begin{array}{r}       \hline       3 \cdot 17553 \\       \hline       3 \cdot 25260 \\       \hline       3 \cdot 31803 \\       \hline       3 \cdot 37488 \\       \hline       3 \cdot 42515     \end{array} $	100
10 11 12 13 14	3.50512 3.54291 3.57767	$\begin{array}{c} {\bf \overline{3}\cdot 46445} \\ {\bf \overline{3}\cdot 50578} \\ {\bf \overline{3}\cdot 54351} \\ {\bf \overline{3}\cdot 57822} \\ {\bf \overline{3}\cdot 61037} \end{array}$	$\frac{3.50643}{3.54411}$ $\frac{3.57878}{3.57878}$	3.50709 3.54471 3.57934	3.50774 3.54531 3.57989	3.50840 3.54591 3.58044	<b>3</b> ⋅50905 3⋅54651 <b>3</b> ⋅58100	$\frac{3.50970}{3.54711}$ $\frac{3.58155}{3.58155}$	3.51035 3.54771 3.58210	$     \begin{array}{r}       \hline       3.47019 \\       \hline       3.51100 \\       \hline       3.54830 \\       \hline       3.58265 \\       \hline       3.61448 \\     \end{array} $	1
15 16 17 18 19	3.66784 3.69417 3.71900	$\begin{array}{c} {\bf \overline{3} \cdot 64030} \\ {\bf \overline{3} \cdot 66830} \\ {\bf \overline{3} \cdot 69460} \\ {\bf \overline{3} \cdot 71940} \\ {\bf \overline{3} \cdot 74286} \end{array}$	$\frac{3.66875}{3.69502}$ $\frac{3.71980}{3.71980}$	$\frac{3.66920}{3.69545}$ $\frac{3.72020}{3.72020}$	3.66965 3.69587 3.72060	$\frac{3.67010}{3.69630}$ $\frac{3.72100}$	$\frac{3}{3} \cdot 67055$ $\frac{3}{5} \cdot 69672$ $\frac{3}{5} \cdot 72140$	$\frac{3.67100}{3.69714}$ $\frac{3.72180}$	$\frac{3.67145}{3.69757}$ $\frac{3.72220}{3.72220}$	$\begin{array}{c} {\bf \overline{3} \cdot 64414} \\ {\bf \overline{3} \cdot 67190} \\ {\bf \overline{3} \cdot 69799} \\ {\bf \overline{3} \cdot 72260} \\ {\bf \overline{3} \cdot 74589} \end{array}$	4
20 21 22 23 24	3·78594 3·80615 3·82545	3·76512 3·78629 3·80647 3·82577 3·84424	$\frac{3}{3}$ .78663 $\frac{3}{3}$ .80680 $\frac{3}{3}$ .82608	$\frac{3.78698}{3.80713}$ $\frac{3.82639}{3.82639}$	$\frac{3}{3}$ .78732 $\frac{3}{5}$ .80746 $\frac{3}{5}$ .82671	3·78766 3·80779 3·82702	3·78801 3·80812 3·82733	3·78835 3·80844 3·82765	3·78869 3·80877 3·82796	$ \frac{3}{3} \cdot 76800 $ $ \frac{3}{5} \cdot 78903 $ $ \frac{3}{5} \cdot 80910 $ $ \frac{3}{5} \cdot 82827 $ $ \frac{3}{5} \cdot 84664 $	4 40 00 00
25 26 27 28 29	3.87870 3.89509 3.91088	3.86195 3.87897 3.89535 3.91114 3.92637	$\frac{3.87925}{3.89562}$ $\frac{3.91140}{3.91140}$	$\frac{3.87953}{3.89589}$ $\frac{3.91165}{3.91165}$	3.87981 3.89616 3.91191	3.88009 3.89642 3.91217	3.88036 3.89669 3.91243	3.89696 3.91269	3·88092 3·89722 3·91294	$ \frac{3}{3} \cdot 86426 $ $ \frac{3}{5} \cdot 88119 $ $ \frac{3}{5} \cdot 89749 $ $ \frac{3}{5} \cdot 91320 $ $ \frac{3}{5} \cdot 92836 $	40 40 40
30 31 32 33 34	3.95508 3.96887 3.98223	$\begin{array}{c} {\bf \overline{3} \cdot 94108} \\ {\bf \overline{3} \cdot 95532} \\ {\bf \overline{3} \cdot 96910} \\ {\bf \overline{3} \cdot 98245} \\ {\bf \overline{3} \cdot 99541} \end{array}$	$\frac{3.95555}{3.96932}$ $\frac{3.98267}{3.98267}$	3.95578 3.96955 3.98289	$\frac{3}{9}$ .95601 $\frac{3}{9}$ .96977 $\frac{3}{9}$ .98311	3.95625 3.97000 3.98333	3.95648 3.97022 3.98355	$\frac{3.95671}{3.97045}$ $\frac{3.97045}{3.98377}$	$\frac{3}{3}$ .95695 $\frac{3}{3}$ .97068 $\frac{3}{3}$ .98398	$     \begin{array}{r}       \hline       3.94301 \\       \hline       3.95718 \\       \hline       3.97090 \\       \hline       3.98420 \\       \hline       3.99711     \end{array} $	
35 36 37 38 39	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 02002 \\         \overline{2} \cdot 03192 \\         \overline{2} \cdot 04350     \end{array} $	$\begin{array}{c} \hline{2.00799} \\ \hline{2.02022} \\ \hline{2.03212} \\ \hline{2.04369} \\ \hline{2.05497} \end{array}$	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 02042 \\         \overline{2} \cdot 03231 \\         \overline{2} \cdot 04388     \end{array} $	2·02062 2·03251 2·04407	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 02082 \\         \overline{2} \cdot 03270 \\         \overline{2} \cdot 04426     \end{array} $	$     \begin{array}{r}             \hline             2.02102 \\             \hline             2.03290 \\             \hline             2.04445           $	$\begin{array}{c} {\bf \overline{2} \cdot 02123} \\ {\bf \overline{2} \cdot 03309} \\ {\bf \overline{2} \cdot 04464} \end{array}$	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 02143 \\         \overline{2} \cdot 03329 \\         \overline{2} \cdot 04483     \end{array} $	2.02163 $2.03348$ $2.04502$	$\begin{array}{c} \overline{2}.00964 \\ \overline{2}.02183 \\ \overline{2}.03368 \\ \overline{2}.04521 \\ \overline{2}.05645 \end{array}$	
40 41 42 43 44	2·07650 2·08696 2·09718	$\begin{array}{c} \hline{2.06596} \\ \hline{2.07668} \\ \hline{2.08714} \\ \hline{2.09735} \\ \hline{2.10733} \end{array}$	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 07685 \\         \overline{2} \cdot 08731 \\         \overline{2} \cdot 09752     \end{array} $	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 07703 \\         \overline{2} \cdot 08748 \\         \overline{2} \cdot 09769     \end{array} $	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 07721 \\         \overline{2} \cdot 08765 \\         \overline{2} \cdot 09786     \end{array} $	$     \begin{array}{r}       \hline       2.07738 \\       \hline       2.08783 \\       \hline       2.09802     \end{array} $	$     \begin{array}{r}       \hline       2.07756 \\       \hline       2.08800 \\       \hline       2.09819     \end{array} $	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 07773 \\         \overline{2} \cdot 08817 \\         \overline{2} \cdot 09836     \end{array} $	$     \begin{array}{r}             \hline             \underline{2} \cdot 07791 \\             \hline             \underline{2} \cdot 08834 \\             \hline             \underline{2} \cdot 09853         $	$\begin{array}{c} \overline{2}.06740 \\ \overline{2}.07809 \\ \overline{2}.08851 \\ \overline{2}.09870 \\ \overline{2}.10864 \end{array}$	
45 46 47 48 49	$\begin{array}{c c} \hline 2.12647 \\ \hline 2.13581 \\ \hline 2.14495 \end{array}$	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 11709 \\ \overline{2} \cdot 12663 \\ \overline{2} \cdot 13596 \\ \overline{2} \cdot 14510 \\ \overline{2} \cdot 15406 \end{array}$	$     \begin{array}{r}             \hline             2.12679 \\             \hline             2.13612 \\             \hline             2.14525           $	$     \begin{array}{r}             \hline             2.12694 \\             \hline             2.13627 \\             \hline             2.14541         $	$\frac{2}{2} \cdot 12710$ $\frac{2}{2} \cdot 13643$	$     \begin{array}{r}             \hline             \hline           $	$     \begin{array}{r}             \hline{2} \cdot 12741 \\             \hline{2} \cdot 13673 \\             \hline{2} \cdot 14586     \end{array} $	$     \begin{array}{r}             \hline{2}.12757 \\             \hline{2}.13689 \\             \hline{2}.14601     \end{array} $	$     \begin{array}{r}             \hline             2.12773 \\             \hline             2.13704 \\             \hline             2.14616         $	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 11837 \\ \overline{2} \cdot 12788 \\ \overline{2} \cdot 13719 \\ \overline{2} \cdot 14631 \\ \overline{2} \cdot 15523 \end{array}$	
50 51 52 53 54	$     \begin{array}{r r}     \hline     $	$\begin{array}{c} \mathbf{\overline{2}\cdot 16283} \\ \mathbf{\overline{2}\cdot 17142} \\ \mathbf{\overline{2}\cdot 17985} \\ \mathbf{\overline{2}\cdot 18812} \\ \mathbf{\overline{2}\cdot 19624} \end{array}$	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 17156 \\         \overline{2} \cdot 17999 \\         \overline{2} \cdot 18826     \end{array} $	$ \frac{2}{2} \cdot 17171 $ $ \frac{2}{2} \cdot 18013 $ $ \frac{2}{2} \cdot 18839 $	$     \begin{array}{r}             \hline             \hline           $	$     \begin{array}{r}       \hline         2.17199 \\       \hline         2.18041 \\       \hline         2.18867 \\       \hline         2.19677     \end{array} $	$     \begin{array}{r}       \hline       2.17213 \\       \hline       2.18055 \\       \hline       2.18880 \\       \hline       2.19691     \end{array} $	$     \begin{array}{r}       \hline       2.17227 \\       \hline       2.18069 \\       \hline       2.18894 \\       \hline       2.19704     \end{array} $	$\begin{array}{c} \mathbf{\overline{2}\cdot 17241} \\ \mathbf{\overline{2}\cdot 18082} \\ \mathbf{\overline{2}\cdot 18908} \\ \mathbf{\overline{2}\cdot 19717} \end{array}$	$\begin{array}{c} \underline{2} \cdot 16398 \\ \underline{2} \cdot 17256 \\ \underline{2} \cdot 18096 \\ \underline{2} \cdot 18921 \\ \underline{2} \cdot 19731 \end{array}$	
55 56 57 58 59	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 21189 \\ \overline{2} \cdot 21958 \\ \overline{2} \cdot 22713 \\ \overline{2} \cdot 23456 \end{array}$	$\begin{array}{c} \mathbf{\overline{2} \cdot 20420} \\ \mathbf{\overline{2} \cdot 21202} \\ \mathbf{\overline{2} \cdot 21971} \\ \mathbf{\overline{2} \cdot 22726} \\ \mathbf{\overline{2} \cdot 23468} \end{array}$	$     \begin{array}{r}       \hline       2 \cdot 21215 \\       \hline       2 \cdot 21983 \\       \hline       2 \cdot 22738 \\       \hline       2 \cdot 23480     \end{array} $	$     \begin{array}{r}       \hline{2} \cdot 21228 \\       \hline{2} \cdot 21996 \\       \hline{2} \cdot 22751 \\       \hline{2} \cdot 23492     \end{array} $	$\begin{array}{c} \hline 2.21241 \\ \hline 2.22009 \\ \hline 2.22763 \\ \hline 2.23505 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{c} \hline 2 \cdot 21254 \\ \hline 2 \cdot 22022 \\ \hline 2 \cdot 22776 \\ \hline 2 \cdot 23517 \\ \end{array}$	$     \begin{array}{r}       \hline       2.21267 \\       \hline       2.22034 \\       \hline       2.22788 \\       \hline       2.23529     \end{array} $	$\begin{array}{c} {\bf \overline{2} \cdot 21280} \\ {\bf \overline{2} \cdot 22047} \\ {\bf \overline{2} \cdot 22801} \\ {\bf \overline{2} \cdot 23541} \end{array}$	$     \begin{array}{r}       \hline{2} \cdot 21293 \\       \hline{2} \cdot 22060 \\       \hline{2} \cdot 22813 \\       \hline{2} \cdot 23554     \end{array} $	$\overline{2}$ ·23566	
60	<b>2</b> ·24186 <b>59</b> ″	<u>2</u> ·24198 <b>58</b> ″	2·24210 57″	<u>2</u> ·24222 <b>56</b> ″	<u>2</u> ·24234 <b>55</b> ″	2·24246 54"	2·24258 53″		<u>2</u> ·24282 ○51″∂	<u>2</u> ·24294 <b>50</b> ″	-
	טט ו	00	<u> </u>	υÜ	<u> </u>	0.7	<b>Y</b> ygitize	d by <b>4</b> U	UUHC		L

_				LUG	2 OI	<u> </u>	11:3.				
7	10"	11"	12"	13″	14"	15″	16"	17″	18″	19″	
0			5·76476			<b>5</b> ·86167	<del>5</del> .88969	<u>5</u> ·91602	<u>5</u> .94085	<u>5</u> .96433	60
1	4.53067	<u>4</u> .53683	4.54291	<b>4</b> ⋅54890	<b>4</b> ⋅55481		<b>4</b> ⋅56639				59
2			4·80615 4·96888				4·81911 4·97783				58 57
3			3.08698				3.09381				56
5			3.17973		3.18250		3.18526	-			55
6	3.25378	3.25495	3.25612	$\overline{3} \cdot 25728$	3.25845		3.26076				54
7			3.32106				3.32506				53
8			3·37754 3·42751				3·38106 3·48065				52 51
			3.47233	_	_		3.47515		_	_	50
.0 .1			3.51294				$\frac{3}{3} \cdot 51552$				49
.2			<u>3</u> ·55009				$\overline{3}$ .55245				48
.3			3·58430				$\frac{3}{3} \cdot 58649$				47 46
. <b>4</b> ~			3·61601			-	3.64747				45
5			$\frac{3.64557}{3.67324}$			3.67458	3.67502	3.67547	3.67591	3.67636	44
7			$\frac{3}{3}$ .69925				$\frac{3}{3}$ .70093				43
8	3.72300	3.72340	3·72380	3.72419	3.72459		3.72538				42
9			3·74703 -				3.74853				41
0			3.76907				3.77051				40
1			3·79006 3·81008				$\frac{3.79142}{3.81138}$				39 38
23			3·82921				3.83046		_		37
4			3.84754			3.84843	3.84873	3.84903	<b>3</b> ⋅84933	<b>3</b> ⋅8 <b>4</b> 963	36
5	3.86455	3.86484	3.86512	3.86541	3·86570		3.86627				35
6			3·88202				3·88313 3·89935				34
7			$\frac{3.89829}{3.91397}$				3.89935 3.91500				33 32
8			3.92910				3.93009				31
			3.94373			3.94445	3.94469	3.94492	3.94516	3.94540	30
ĭ	3.95741	3.95764	3.95787	3.95811	3.95834		3.95880				29
2	3.97113	3.97135	3·97158	3·97180	3·97202		3.97247				28
3	$\frac{3.98442}{3.99732}$		3.98486 9.00775				$\frac{3.98573}{3.99859}$				27 26
:	2.00985					_	<b>2</b> ⋅01108	_	_	_	25
	$\frac{2.00985}{2.02203}$	$\frac{2.01000}{2.02223}$	$\frac{2.01020}{2.02243}$	$\frac{2.01041}{2.02263}$	2·01001 2·02283		$\frac{2}{2} \cdot 02323$				24
7	$\overline{2}$ -03387	2.03407	2.03426	2.03446	2.03465	2.03484	2.03504	2.03523	2.03543	$\overline{2}$ ·03562	23
3	2.04540						2.04654				22
"	<b>2</b> ⋅05663				_		2.05774	_	_		21
1	2·06758 2·07826						$\frac{2.06866}{2.07932}$				20 19
	2.07820						2.08971				18
	2.09886	2.09903	<b>2</b> ⋅09920	2.09937	2.09953	2.09970	2.09987	<b>2</b> ·10004	<u>2</u> ·10020	$2 \cdot 10037$	17
1	2.10881						<b>2</b> ·10979		_		16
Н	2.11853						<u>2</u> ·11949				15
1	$\frac{2}{2} \cdot 12804$ $\frac{2}{2} \cdot 13735$						$\frac{\overline{2}\cdot 12898}{\overline{2}\cdot 13827}$		=		14 13
	2.14646	2.14661	2.14676	2.14691	2.14706		2·13627 2·14736				12
1	$\overline{2} \cdot 15538$	$\overline{2} \cdot 15553$	$\overline{2}$ ·15568	$\overline{2} \cdot 15582$	$\overline{2} \cdot 15597$		$\overline{2}$ ·15626				11
	<u>2</u> ·16413						$\overline{2}$ ·16499				10
1	2.17270						$\frac{2}{2} \cdot 17355$ $\frac{2}{2} \cdot 18193$				9
	$\frac{2}{2} \cdot 18110$ $2 \cdot 18935$	2.18048	2.18083 7.18198	2.18976	2·18980		2·18193 2·19016				8 7
	2·10933 2·19744	$\frac{2}{2} \cdot 19757$	$\frac{2}{2} \cdot 19771$	$\frac{2}{2} \cdot 19784$	$\frac{2}{2} \cdot 19797$		$\frac{2}{2}$ ·19824				6
	2.20538	<b>2</b> ·20552	<b>2</b> ·20565	<b>2</b> ·20578	2.20591	<b>2</b> ·20604	2.20617	<b>2</b> ·20630	<u>2</u> ·20643	2·20656	5
	2.21319	2.21331	$\overline{2} \cdot 21344$	2.21357	$\overline{2} \cdot 21370$	2.21383	$\overline{2} \cdot 21396$	2.21409	2.21422	2.21434	4
	$2 \cdot 22085$ $2 \cdot 22838$	2.22098	2.22110	2.22123	2.22136		$\frac{2.22161}{2.22913}$				3
	$\frac{2 \cdot 22838}{2 \cdot 23578}$	2·22800 2·23590	2·22803 2·23603	2.22675	2·22888 2·23627		$\frac{2.22913}{2.23652}$				2 1
J	2.23316 2.24306						<b>2</b> ⋅24378				0
-	49"	48"	47"	46"	45"	44"	43"	42"	41″	<b>40</b> ″ I	7
_	77	-10		-10					ما <del>را تارین</del>	PIQUO	3

								INES				-
•	20″	21"	22"	23″	24"	25	″	26"	27″	28″	29′′	I
0 1 2 3 4	4.58866 4.83170 4.98660 3.10055	4.59406 4.83479 4.98877 3.10222	4.59939 4.83786 4.99093 5.10388	4.04730 4.60465 4.84091 4.99307 3.10553	4.60985 4.84394 4.99520 8.10718	4.614 4.846 4.997 3.108	199 394 733 382	4.62007 4.84993 4.99944 3.11046	$\overline{4} \cdot 62509$ $\overline{4} \cdot 85289$ $\overline{3} \cdot 00155$ $\overline{3} \cdot 11209$	4.63006 4.85584 3.00364 3.11371	4·14797 4·63496 4·85876 8·00572 8·11533	
5 6 7 8 9	3.26536 3.32903 3.38454 3.43376	3.26650 3.33001 3.38541 3.43454	3·26764 3·33100 3·38628 3·43531	3·19478 3·26877 3·33198 3·38714 3·43608	3.26991 3.33296 3.38800 3.43685	3·271 3·333 3·388 3·437	104 393 387 762	3·27216 3·33491 3·38972 3·43839	$\frac{3}{5} \cdot 27329$ $\frac{3}{5} \cdot 33588$ $\frac{3}{5} \cdot 39058$ $\frac{3}{5} \cdot 43916$	$ \frac{3}{3} \cdot 27441 $ $ \frac{3}{3} \cdot 33685 $ $ \frac{3}{3} \cdot 39144 $ $ \frac{3}{3} \cdot 43992 $	3·20277 3·27552 3·33782 3·39229 3·44069	
10 11 12 13 14	3.51808 3.55481 3.58866 3.62007	$\begin{array}{c} 3.51872 \\ \hline 3.55539 \\ \hline 3.58921 \\ \hline 3.62058 \end{array}$	3.51936 3.55598 3.58975 3.62108	3.48006 3.51999 3.55656 3.59029 3.62158	$\frac{3.52063}{3.55715}$ $\frac{3.59083}{3.62209}$	3.521 3.557 3.591 3.622	126 173 137 259	8.52190 3.55831 3.59191 3.62309	$     \begin{array}{r}       \hline       3.52253 \\       \hline       3.55889 \\       \hline       3.59245 \\       \hline       3.62359 \\    \end{array} $	$ \frac{3.52316}{8.55948} $ $ \frac{3.59299}{3.62409} $	3.48422 3.52379 3.56006 3.59352 3.62459	
15 16 17 18 19	3.67680 3.70261 3.72697	3.70302 3.72736	3.67768 3.70344 3.72775	$\frac{3}{5} \cdot 65078$ $\frac{3}{5} \cdot 67813$ $\frac{3}{5} \cdot 70386$ $\frac{3}{5} \cdot 72815$ $\frac{3}{5} \cdot 75115$	3.67857 3.70427 3.72854	3.679 3.704 3.728 3.751	901 169 394 190	3.67945 3.70510 3.72933 3.75227	3.67989 3.70552 3.72972 3.75264	3.68033 3.70593 3.73011 3.75302	3.65359 3.68077 3.70635 3.73050 3.75339	4 4 4
20 21 22 23 24	3·79278 3·81268 3·83170	3.81300 3.83201	3.79346 3.81332 3.83232	$     \begin{array}{r}       \hline       3.77300 \\       \hline       3.79380 \\       \hline       3.81365 \\       \hline       3.83263 \\       \hline       3.85082 \\     \end{array} $	3·79414 3·81397 3·83294	3·794 3·814 3·833 3·851	148 129 325 141	3·79481 3·81462 3·83356 3·85171	3·79515 3·81494 3·83387 3·85200	3·79549 3·81526 3·83417 3·85230	3·83448 3·85259	3 3 3
25 26 27 28 29	3.88423 3.90041 3.91602	3.88450 3.90068 3.91627	\$.88478 \$.90094 \$.91653	$     \begin{array}{r}       \hline       3.86827 \\       \hline       3.88505 \\       \hline       3.90121 \\       \hline       3.91678 \\       \hline       3.93182     \end{array} $	$\frac{3.88533}{3.90147}$ $\frac{3.91704}{3.91704}$	3.885 3.901 3.917 3.932	560 L74 729 231	3.88587 8.90200 3.91755 3.93256	3·88615 3·90226 3·91780 3·93281	3.90253 3.91806 3.93305	3.88669 3.90279 3.91831 3.93330	3 3 3
30 31 32 33 34	3.95978 3.97337 3.98660	3.95996 3.97359 3.98682	3.96019 3.97382 3.98703	$\begin{array}{c} {\bf \overline{8} \cdot 94636} \\ {\bf \overline{8} \cdot 96042} \\ {\bf \overline{8} \cdot 97404} \\ {\bf \overline{8} \cdot 98725} \\ {\bf \overline{2} \cdot 00007} \end{array}$	3.96065 3.97426 3.98747	3·960 3·974 3·987	088 149 768	3.96111 3.97471 3.98790	$\frac{3.96134}{3.97493}$ $\frac{3.98812}{3.98812}$	$ \frac{3}{3} \cdot 94755 $ $ \frac{3}{3} \cdot 96157 $ $ \frac{3}{5} \cdot 97516 $ $ \frac{3}{5} \cdot 98833 $ $ \frac{2}{5} \cdot 00112 $	3·96180 3·97538 3·98855	2 2 2 2
35 36 37 38 39	2·02402 2·03581 2·04729	$     \begin{array}{r}             \hline             \hline           $	$\begin{array}{c} \underline{2}.02442 \\ \underline{2}.03620 \\ \underline{2}.04767 \end{array}$	$\begin{array}{c} {\bf \overline{2} \cdot 01252} \\ {\bf \overline{2} \cdot 02462} \\ {\bf \overline{2} \cdot 03640} \\ {\bf \overline{2} \cdot 04786} \\ {\bf \overline{2} \cdot 05903} \end{array}$	$\begin{array}{c} {\bf \overline{2} \cdot 02482} \\ {\bf \overline{2} \cdot 03659} \\ {\bf \overline{2} \cdot 04805} \end{array}$	2·025 2·036 2·048	502 578 324	2·02522 2·03698 2·04843	2.02542 2.03717 2.04861	$\begin{array}{c} \underline{2} \cdot 01354 \\ \underline{2} \cdot 02561 \\ \underline{2} \cdot 03736 \\ \underline{2} \cdot 04880 \\ \underline{2} \cdot 05995 \end{array}$	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 02581 \\         \overline{2} \cdot 03756 \\         \overline{2} \cdot 04899     \end{array} $	2 2 2 2
40 41 42 43 44	2·08002 2·09040 2·10054	$\frac{2.08019}{2.09057}$ $\frac{2.10070}{2.10070}$	2.08037 2.09074 2.10087	2.06992 2.08054 2.09091 2.10104 2.11093	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 08072 \\         \overline{2} \cdot 09108 \\         \overline{2} \cdot 10120     \end{array} $	2·080 2·091 2·101	)89 L25 L37	2·08107 2·09142 2·10154	$\frac{2.08124}{2.09159}$ $\frac{2.10170}{2.10170}$	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 07081 \\ \overline{2} \cdot 08141 \\ \overline{2} \cdot 09176 \\ \overline{2} \cdot 10187 \\ \overline{2} \cdot 11175 \end{array}$	2·08159 2·09193 2·10204	1 1 1
45 46 47 48 49	$     \begin{array}{r}             \hline             2.12013 \\             \hline             2.12961 \\             \hline             2.13888 \\             \hline             2.14796         $	$     \begin{array}{r}             \hline             2.12029 \\             \hline             2.12976 \\             \hline             2.13903 \\             \hline             2.14811         $	$\begin{array}{c} \frac{5\cdot12045}{2\cdot12992} \\ \frac{\overline{2}\cdot13919}{2\cdot14826} \end{array}$	$\begin{array}{c} \hline{2.12061} \\ \hline{2.13007} \\ \hline{2.13934} \\ \hline{2.14841} \\ \hline{2.15729} \end{array}$	$ \begin{array}{r}     \hline{2.12077} \\     \hline{2.13023} \\     \hline{2.13949} \\     \hline{2.14856} \end{array} $	$\frac{2.130}{2.139}$	)39 )64 371	2·13054 2·13980 2·14886	$\frac{2}{2} \cdot 13070$ $\frac{2}{2} \cdot 13995$ $\frac{2}{2} \cdot 14901$	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 12141 \\ \overline{2} \cdot 13085 \\ \overline{2} \cdot 14010 \\ \overline{2} \cdot 14915 \\ \overline{2} \cdot 15802 \end{array}$	2·13101 2·14025	1 1 1 1
50 51 52 53 54	$     \begin{array}{r}             \hline             2.17411 \\             \hline             2.18249 \\             \hline             2.19071     $	2·17425 2·18263 2·19084	$     \begin{array}{r}             \hline             \hline           $	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 16600 \\ \overline{2} \cdot 17453 \\ \overline{2} \cdot 18290 \\ \overline{2} \cdot 19111 \\ \overline{2} \cdot 19917 \end{array}$	$     \begin{array}{r}             \hline{2} \cdot 17467 \\             \hline{2} \cdot 18304 \\             \hline{2} \cdot 19125     \end{array} $	$\frac{2.174}{2.188}$ $\frac{2.188}{2.191}$	181 18 139	$ \frac{2}{2} \cdot 17495 $ $ \frac{2}{2} \cdot 18332 $ $ \frac{2}{2} \cdot 19152 $	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 17510 \\         \overline{2} \cdot 18345 \\         \overline{2} \cdot 19166     \end{array} $	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 16672 \\ \overline{2} \cdot 17524 \\ \overline{2} \cdot 18359 \\ \overline{2} \cdot 19179 \\ \overline{2} \cdot 19984 \end{array}$	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 17538 \\         \overline{2} \cdot 18373 \\         \overline{2} \cdot 19193     \end{array} $	1
55 56 57 58 59	2·21447 2·22211 2·22962	2·21460 2·22224 2·22975	$ \frac{2 \cdot 21478}{2 \cdot 22237} $ $ \frac{2 \cdot 22237}{2 \cdot 22987} $	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 20709 \\ \overline{2} \cdot 21486 \\ \overline{2} \cdot 22249 \\ \overline{2} \cdot 22999 \\ \overline{2} \cdot 23737 \end{array}$	$     \begin{array}{r}             \hline             2 \cdot 21499 \\             \hline             2 \cdot 22262 \\             \hline             2 \cdot 23012     \end{array} $	$     \begin{array}{r}       \hline       2 \cdot 215 \\       \hline       2 \cdot 222 \\       \hline       2 \cdot 237 \\       \hline       \hline       2 \cdot 237 \\     \end{array} $	511 274 024 761	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 21524 \\ \overline{2} \cdot 22287 \\ \overline{2} \cdot 23037 \\ \overline{2} \cdot 23773 \end{array}$	$\begin{array}{c} {\bf \overline{2} \cdot 21537} \\ {\bf \overline{2} \cdot 22300} \\ {\bf \overline{2} \cdot 23049} \\ {\bf \overline{2} \cdot 23786} \end{array}$	$\begin{array}{c} \mathbf{\overline{2} \cdot 22312} \\ \mathbf{\overline{2} \cdot 23061} \\ \mathbf{\overline{2} \cdot 23798} \end{array}$	2·21563 2·22325 2·23074 2·23810	
60				<u>2</u> ·24462							<u>2</u> ·24534	-
	39″	38"	37"	36"	35"	34		<b>33″</b>	d by <b>32″</b>	0 <b>31</b> %	30″	11
89°	224			LOGS	OF	СО	SI	NES	•	_		j

•	30″	31"	32″	33″	34"	35"	36"	37"	38″	39″	
0 1		4·17694 4·64462					4·24188 4·66785				60 59
2 3	3.00779	₹·86455 ₹·00986	3.01191	3.01395	3.01599	<u>3</u> ·01801	$\frac{4.87870}{8.02003}$	3.02203	3.02403	3.02602	58 57
4 5	<u>3</u> ·20409	$\frac{3}{3} \cdot 11854$ $\frac{3}{2} \cdot 20540$	3·20671	<b>3</b> ⋅20802	3·20932		$\frac{3.12648}{3.21191}$				56 55
6 7	3·33879	$\frac{3}{3} \cdot 27775$	3.34071	3.34167	$\overline{3} \cdot 34263$	3·34359	$\frac{3}{3} \cdot 28327$ $\frac{3}{3} \cdot 34454$	3.34549	3.34644	3.34739	54 53
8 9	3.44145	$\frac{3}{3} \cdot 39400$ $\frac{3}{3} \cdot 44221$	3.44297	3.44373	3.44449		$\frac{3}{3} \cdot 39822$ $\frac{3}{3} \cdot 44600$				52 51
0	$\overline{3}$ ·52442	3·48560 3·52505	$\overline{3}$ .52568	$\overline{3}$ ·52631	3.52693	<b>3</b> ·52756	$\frac{3}{3} \cdot 48903$ $\frac{3}{2} \cdot 52818$	3.52881	3.52943	3.53005	50 49
.2 .3 .4	3·59406	$\frac{3.56121}{3.59459}$ $\frac{3.62559}{3.62559}$	$\overline{3}$ 59513	3·59566	$\overline{3}$ ·59620	$\overline{\underline{3}}$ .59673	$\frac{3.56410}{3.59726}$ $\frac{3.62808}{3.62808}$	$\overline{\underline{3}}.59780$	3.59833	<u>3</u> ·59886	48 47 46
5	<u>3</u> .65406	3.65452 3.68165	<u>3</u> .65499	3.65546	<u>3</u> .65592	<u>3</u> .65638	$\frac{3}{3}$ .65685 $\frac{3}{6}$ .68383	3·65731	<b>3</b> ⋅65778	3.65824	45
7	3.70676	$\frac{3}{3}$ .70718 $\frac{3}{3}$ .73129	3.70759	3.70800	3.70841	<u>3</u> ·70883	$\frac{3}{3}$ ·70924 $\frac{3}{3}$ ·73324	3.70965	3.71006	3.71047	44 43 42
9	<b>3</b> ⋅75376	3·75413 3·77583	3·75450	3·75487	3.75524	3.75561	3·75598 3·77759	3.75635	3·75672	3.75709	41
1	3.79616	$\frac{3}{3}$ .79650 $\frac{3}{8}$ .81623	3.79683	3.79717	3.79751	3·79784	3·79818 3·81783	3·79851	3.79885	3.79918	40 39 38
3	3.83479	$\frac{3}{8} \cdot 83510$ $\frac{3}{8} \cdot 85318$	3.83541	3.83571	3.83602	<u>3</u> ⋅83633	3·83663 3·85466	3.83694	3.83725	3.83755	37 36
5 6		$\frac{3}{3} \cdot 87055$ $\frac{3}{8} \cdot 88724$					$\frac{3}{3} \cdot 87196$ $\frac{3}{3} \cdot 88860$				35 34
7 8	3.91857	$\frac{3}{3} \cdot 90332$ $\frac{3}{8} \cdot 91882$	3.91907	<b>3</b> ⋅91933	3.91958	3.91983	$\frac{3}{3} \cdot 90463$ $\frac{3}{2} \cdot 92009$	3.92034	3.92059	3.92085	33 32
9 0		3.93379 $3.94826$				_	$\frac{3.93501}{3.94944}$	_	_		31 30
1 2	3.97560	$\frac{3}{3} \cdot 96226$ $\frac{3}{2} \cdot 97583$	3.97605	3.97627	3.97649	<u>3</u> ·97672	$\frac{3}{3} \cdot 96341$ $\frac{3}{2} \cdot 97694$	3.97716	$\overline{3} \cdot 97738$	3.97760	29 28
3 4		$\overline{2}$ ·00175	<b>2</b> ·00196	$\overline{2}$ ·00217	$\overline{2}$ ·00238	$\overline{2}$ ·00259	$\frac{3.99006}{2.00279}$	$\overline{2}$ ·00300	$\overline{2}$ ·00321	$\overline{2}$ ·00342	27 26
5 6	$\frac{2}{2} \cdot 01395$	$\overline{2}$ ·02621	2.02641	2.02661	<b>2</b> ⋅02680	<b>2</b> ·02700	$\frac{2}{2} \cdot 01517$	2.02740	2.02759	2.02779	25 24
7 8 9	$\frac{2.03775}{2.04918}$ $\frac{2.06031}{2.06031}$		<b>2</b> ·04955	<b>2</b> ·04974	2.04993	2.05012	$\frac{2.03891}{2.05030}$ $\frac{2.06141}{2.06141}$	2.05049	<b>2</b> ·05068	2.05087	23 22 21
0	$\frac{2.07117}{2.08176}$	<u>2</u> ·07135	$\overline{2}$ ·07153	<u>2</u> ·07171	<u>2</u> ·07189	<u>2</u> ·07206	$\frac{2}{2}$ .07224 $\frac{2}{2}$ .08281	$\overline{\underline{2}}$ ·07242	<u>₹</u> .07260	<u>2</u> ·07278	20 19
2	$\frac{2.08170}{2.09210}$ $\frac{2}{2.10220}$	<b>2</b> ·09227	2.09244	2.09261	$\overline{2}$ ·09278	2.09295	$\frac{2}{2} \cdot 09312$ $\frac{2}{2} \cdot 10320$	<b>2</b> ·09329	<b>2</b> ·09346	2.09363	18 17
4	2.11207 $2.12172$	<b>2</b> ·11224	<b>2</b> ·11240	$\overline{2}$ ·11256	2.11272	<b>2</b> ·11289	$\frac{1}{2} \cdot 11305$ $\frac{1}{2} \cdot 12268$	<b>2</b> ·11321	<b>2</b> ·11337	<b>2</b> ·11354	16 15
6	$\frac{2}{2} \cdot 13117$ $\frac{2}{2} \cdot 14041$	$\overline{2}$ ·13132	<b>2</b> ·13148	<b>2</b> ·13163	<b>2</b> ·13179	2.13194	$\frac{2}{2} \cdot 13210$ $\frac{2}{2} \cdot 14132$	$\overline{2}$ ·13225	2.13241	2.13256	14 13
8 9	2·14945 2·15832	$\overline{2}$ ·14960	2.14975	<u>2</u> ·14990	2.15005	$\overline{2} \cdot 15020$	$\frac{2}{2} \cdot 15035$ $2 \cdot 15919$	2.15050	2.15065	2.15079	12 11
0	$\frac{2.16700}{2.17552}$	$\frac{2}{2} \cdot 16715$ $\frac{2}{2} \cdot 17566$	$\frac{\overline{2} \cdot 16729}{\overline{2} \cdot 17580}$	$\frac{\overline{2} \cdot 16743}{\overline{2} \cdot 17594}$	$\frac{2}{2} \cdot 16757$ $\frac{2}{2} \cdot 17608$		$\frac{2}{2} \cdot 16786$ $\frac{2}{2} \cdot 17636$				10 9
2 3	$\frac{2.18387}{2.19206}$	$\frac{\overline{2} \cdot 18401}{\overline{2} \cdot 19220}$	$\frac{2}{2} \cdot 18414$ $\frac{2}{2} \cdot 19233$	$\frac{2}{2} \cdot 18428$ $\frac{2}{2} \cdot 19247$	$\frac{\overline{2} \cdot 18442}{\overline{2} \cdot 19260}$	$2 \cdot 19274$	$\frac{2}{2} \cdot 18469$ $\frac{2}{2} \cdot 19287$	2.19301	2.19314	2.19328	8 7
4	$2 \cdot 20010$ $2 \cdot 20800$					<b>2</b> ·20865	$2 \cdot 20090$ $2 \cdot 20878$	2.20891	<b>2</b> ·20904	<b>2</b> ·20917	6 5
6	$\frac{2}{2} \cdot 21576$ $2 \cdot 22337$	$\overline{2} \cdot 22350$	$2 \cdot 22363$	$\overline{2}$ ·22375	2.22388	$\overline{2}$ ·22400	$\frac{2.21652}{2.22413}$	$\overline{2} \cdot 22425$	$\overline{2} \cdot 22438$	2.22451	3
8 9	$\frac{2}{2} \cdot 23086$ $\frac{2}{2} \cdot 23822$	2.23098 2.23834					$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 23160 \\ \overline{2} \cdot 23895 \end{array}$				1
0	2.24546						2·24618				0
Ш	29″	28"	27"	26"	25"	24"	23"	22"	21"	<b>20</b> "	<u>''</u>

0				LOC	S U	F 511	NES.				
,	40″	41"	42"	43″	44"	45"	46″	47″	<b>48</b> "	49″	L
0 1 2 3 4	4.68557 4.88969 3.02800 3.13273	4.68990 4.89240 3.02997 3.13428	4·69418 4·89509 3·03193 3·13582	4.69841 4.89776 3.03388 3.13736	$\frac{3.03582}{3.13889}$	4·70676 4·90306 3·03776 3·14042	4·90568 3·03968 3·14194	$\overline{4}.71496$ $\overline{4}.90829$ $\overline{3}.04160$ $\overline{8}.14346$	4·71900 4·91088 3·04351 3·14497	4.72300       4.91346       3.04541       3.14647	5 5 5 5
5 6 7 8 9	3·28763 3·34833 3·40158 3·44900	$\frac{3}{3} \cdot 28872$ $\frac{3}{3} \cdot 34928$ $\frac{3}{3} \cdot 40241$ $\frac{3}{3} \cdot 44975$	$ \frac{3}{3} \cdot 28980 $ $ \frac{3}{3} \cdot 35022 $ $ \frac{3}{3} \cdot 40324 $ $ \frac{3}{3} \cdot 45050 $	3.22087 3.29088 3.35116 3.40408 3.45124	$     \begin{array}{r}       \hline       3.29196 \\       \hline       3.35209 \\       \hline       3.40491 \\       \hline       3.45199 \\     \end{array} $	$\frac{3}{3} \cdot 29303$ $\frac{3}{5} \cdot 35303$ $\frac{3}{5} \cdot 40573$ $\frac{3}{5} \cdot 45273$	3·22465 3·29410 3·35396 8·40656 3·45347	$ \frac{3}{3} \cdot 29517 $ $ \frac{3}{3} \cdot 35489 $ $ \frac{3}{3} \cdot 40739 $ $ \frac{3}{3} \cdot 45421 $	$ \frac{3}{3} \cdot 29623 $ $ \frac{3}{3} \cdot 35582 $ $ \frac{3}{3} \cdot 40821 $ $ \frac{3}{3} \cdot 45495 $	3·29730 3·35675 3·40903 3·45569	5 5 5
10 11 12 13 14	3.53067 3.56639 3.59939 3.63006	$\begin{array}{c} {\bf \overline{3} \cdot 53129} \\ {\bf \overline{3} \cdot 56696} \\ {\bf \overline{3} \cdot 59992} \\ {\bf \overline{3} \cdot 63055} \end{array}$	$\frac{3.53191}{3.56753}$ $\frac{3.60045}{3.63104}$	3·49379 3·53253 3·56810 8·60097 3·63153	3.53315 3.56867 3.60150 3.63203	$     \begin{array}{r}       \hline       3.53376 \\       \hline       3.56924 \\       \hline       3.60203 \\       \hline       3.63252 \\    \end{array} $	$\frac{3}{5} \cdot 53438$ $\frac{3}{5} \cdot 56980$ $\frac{3}{5} \cdot 60255$ $\frac{3}{5} \cdot 63301$	$     \begin{array}{r}       \hline       3.53499 \\       \hline       3.57037 \\       \hline       3.60308 \\       \hline       3.63350 \\     \end{array} $	$ \frac{3.53561}{3.57094} $ $ \frac{3.60360}{3.63399} $	3·49782 3·53622 3·57150 3·60413 3·63448	5 4 4 4 4
15 16 17 18 19	$\frac{3}{3} \cdot 68557$ $\frac{3}{3} \cdot 71088$ $\frac{3}{3} \cdot 73479$	3.68601 3.71129 3.73518	$\frac{3}{5}$ .68644 $\frac{3}{5}$ .71170 $\frac{3}{5}$ .73557	$\begin{array}{c} {\bf \overline{3} \cdot 66009} \\ {\bf \overline{3} \cdot 68687} \\ {\bf \overline{3} \cdot 71211} \\ {\bf \overline{3} \cdot 73595} \\ {\bf \overline{3} \cdot 75856} \end{array}$	$\frac{3.68731}{3.71251}$ $\frac{3.73634}{3.73634}$	3.68774 3.71292 3.73673 3.75929	$\frac{3}{3}$ .68817 $\frac{3}{3}$ .71333 $\frac{3}{3}$ .73711 $\frac{3}{3}$ .75966	$\frac{3}{5} \cdot 68860$ $\frac{3}{5} \cdot 71374$ $\frac{3}{5} \cdot 73750$ $\frac{3}{5} \cdot 76002$	$\frac{3}{5} \cdot 68903$ $\frac{3}{5} \cdot 71414$ $\frac{3}{5} \cdot 73788$ $\frac{3}{5} \cdot 76039$	3.66284 3.68946 3.71455 3.73827 3.76075	4 4 4
20 21 22 23 24	$\frac{3}{3} \cdot 79952$ $\frac{3}{3} \cdot 81911$ $\frac{3}{3} \cdot 83786$	3·79985 3·81943 3·83817	$\frac{3.80018}{3.81975}$ $\frac{3.83847}{3.83847}$	3.78004 3.80052 3.82007 3.83878 3.85671	3·80085 3·82039 3·83908	3·80118 3·82070 3·83939	$\frac{3.80152}{3.82102}$ $\frac{3.83969}{3.83969}$	$\frac{3.80185}{3.82134}$ $\frac{3.84000}{3.84000}$	$\frac{3}{5} \cdot 80218$ $\frac{3}{5} \cdot 82166$ $\frac{3}{5} \cdot 84030$	$     \begin{array}{r}       \hline       3.78213 \\       \hline       3.80251 \\       \hline       3.82198 \\       \hline       3.84060 \\       \hline       3.85847     \end{array} $	3 3 3
25 26 27 28 29	$\frac{3}{8} \cdot 88969$ $\frac{3}{8} \cdot 90568$ $\frac{3}{8} \cdot 92110$	$\frac{3}{8}$ .88996 $\frac{3}{9}$ .90594 $\frac{3}{9}$ .92135	$\frac{3}{8} \cdot 89023$ $\frac{3}{8} \cdot 90620$ $\frac{3}{8} \cdot 92160$	$     \begin{array}{r}       \hline       3.87394 \\       \hline       3.89050 \\       \hline       3.90646 \\       \hline       3.92186 \\       \hline       3.93672     \end{array} $	$     \begin{array}{r}       \hline       3.89077 \\       \hline       3.90672 \\       \hline       3.92211     \end{array} $	\$\frac{8}{3}\cdot 89105 \$\frac{3}{5}\cdot 90698 \$\frac{3}{5}\cdot 92236 \$\frac{3}{5}\cdot 93721	$     \begin{array}{r}       \hline{3}.89132 \\       \hline{3}.90725 \\       \hline{3}.92261 \\       \hline{3}.93745     \end{array} $	$ \frac{3.89159}{3.90751} $ $ \frac{3.92286}{3.93769} $	$     \begin{array}{r}       \hline       3.89186 \\       \hline       3.90777 \\       \hline       3.92311 \\       \hline       3.93794     \end{array} $	$     \begin{array}{r}       \hline       3.87562 \\       \hline       3.89213 \\       \hline       3.90803 \\       \hline       3.92336 \\       \hline       3.93818 \\    \end{array} $	20 20 20 20
30 31 32 33 34	$\frac{3}{3} \cdot 96432$ $\frac{3}{3} \cdot 97782$ $\frac{3}{3} \cdot 99092$	3.96455 3.97805 3.99113	$\frac{3.96478}{3.97827}$ $\frac{3.97827}{3.99135}$	$ \frac{3}{3} \cdot 95109 $ $ \frac{3}{3} \cdot 96501 $ $ \frac{3}{3} \cdot 97849 $ $ \frac{3}{5} \cdot 99156 $ $ \frac{2}{5} \cdot 00426 $	3.96524 3.97871 3.99178	3.96546 3.97893 3.99199	3.96569 3.97915 3.99221	$\frac{3.96592}{3.97937}$ $\frac{3.99242}{3.99242}$	$\frac{3}{3} \cdot 96615$ $\frac{3}{3} \cdot 97959$ $\frac{3}{3} \cdot 99264$	$ \frac{3}{3} \cdot 95251 $ $ \frac{3}{3} \cdot 96637 $ $ \frac{3}{3} \cdot 97981 $ $ \frac{3}{3} \cdot 99285 $ $ \frac{2}{5} \cdot 00551 $	3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
35 36 37 38 39	$     \begin{array}{r}       \hline       2.02799 \\       \hline       2.03967 \\       \hline       2.05105     \end{array} $	$\frac{2.02819}{2.03987}$ $\frac{2.05124}{2.05124}$	$\frac{2.02838}{2.04006}$ $\frac{2.05143}{2.05143}$	2·01659 2·02858 2·04025 2·05161 2·06269	$\frac{2.02878}{2.04044}$ $\frac{2.05180}{2.05180}$	$\frac{2.02898}{2.04063}$ $\frac{2.05199}{2.05199}$	2.02917 $2.04083$ $2.05218$	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 02937 \\         \overline{2} \cdot 04102 \\         \overline{2} \cdot 05236     \end{array} $	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 02957 \\         \overline{2} \cdot 04121 \\         \overline{2} \cdot 05255     \end{array} $	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 01780 \\ \overline{2} \cdot 02976 \\ \overline{2} \cdot 04140 \\ \overline{2} \cdot 05274 \\ \overline{2} \cdot 06378 \end{array}$	
40 41 42 43 44	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 07295 \\         \overline{2} \cdot 08350 \\         \overline{2} \cdot 09380 \\         \overline{2} \cdot 10386     \end{array} $	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 07313 \\         \overline{2} \cdot 08368 \\         \overline{2} \cdot 09397 \\         \overline{2} \cdot 10403     \end{array} $	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 07331 \\         \overline{2} \cdot 08385 \\         \overline{2} \cdot 09414 \\         \overline{2} \cdot 10420     \end{array} $	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 07349 \\         \overline{2} \cdot 08403 \\         \overline{2} \cdot 09431 \\         \overline{2} \cdot 10436 \\         \overline{2} \cdot 11418     \end{array} $	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 07367 \\         \overline{2} \cdot 08420 \\         \overline{2} \cdot 09448 \\         \overline{2} \cdot 10453     \end{array} $	2·08437 2·09465 2·10469	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 08455 \\         \overline{2} \cdot 09482 \\         \overline{2} \cdot 10486     \end{array} $	2·08472 2·09499 2·10502	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 08489 \\         \overline{2} \cdot 09516 \\         \overline{2} \cdot 10519     \end{array} $	$\begin{array}{c} \hline{2.07455} \\ \hline{2.08506} \\ \hline{2.09533} \\ \hline{2.10535} \\ \hline{2.11515} \end{array}$	
45 46 47 48 49	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 12331 \\         \overline{2} \cdot 13272 \\         \overline{2} \cdot 14193 \\         \overline{2} \cdot 15094     \end{array} $	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 12347 \\ \overline{2} \cdot 13287 \\ \overline{2} \cdot 14208 \\ \overline{2} \cdot 15109 \end{array}$	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 12363 \\ \overline{2} \cdot 13303 \\ \overline{2} \cdot 14223 \\ \overline{2} \cdot 15124 \end{array}$	$ \overline{\underline{2}} \cdot 12379 $ $ \overline{\underline{2}} \cdot 13318 $ $ \overline{\underline{2}} \cdot 14238 $ $ \overline{\underline{2}} \cdot 15139 $	$     \begin{array}{r}                                     $	$     \begin{array}{r}             \hline             2.12410 \\             \hline             2.13349 \\             \hline             2.14269 \\             \hline             2.15169         $	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 12426 \\         \overline{2} \cdot 13365 \\         \overline{2} \cdot 14284 \\         \overline{2} \cdot 15183     \end{array} $	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 12442 \\ \overline{2} \cdot 13380 \\ \overline{2} \cdot 14299 \\ \overline{2} \cdot 15198 \end{array}$	$\begin{array}{c} \mathbf{\overline{2} \cdot 12458} \\ \mathbf{\overline{2} \cdot 13396} \\ \mathbf{\overline{2} \cdot 14314} \\ \mathbf{\overline{2} \cdot 15213} \end{array}$	$\begin{array}{c} \mathbf{\overline{2} \cdot 12474} \\ \mathbf{\overline{2} \cdot 13411} \\ \mathbf{\overline{2} \cdot 14329} \\ \mathbf{\overline{2} \cdot 15228} \\ \mathbf{\overline{2} \cdot 16109} \end{array}$	
50 51 52 53 54	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 17692 \\         \overline{2} \cdot 18524 \\         \overline{2} \cdot 19341     \end{array} $	$ \overline{\underline{2}} \cdot 17706 $ $ \overline{\underline{2}} \cdot 18538 $ $ \overline{\underline{2}} \cdot 19355 $	$     \begin{array}{r}             \hline             \hline           $	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 16886 \\ \overline{2} \cdot 17734 \\ \overline{2} \cdot 18566 \\ \overline{2} \cdot 19382 \\ \overline{2} \cdot 20183 \end{array}$	$     \begin{array}{r}             \hline{2} \cdot 17748 \\             \hline{2} \cdot 18579 \\             \hline{2} \cdot 19395     \end{array} $	$ \begin{array}{r}     \hline{2} \cdot 17762 \\     \hline{2} \cdot 18593 \\     \hline{2} \cdot 19409 \end{array} $	2·17776 2·18607 2·19422	$     \begin{array}{r}         \overline{2} \cdot 17790 \\         \overline{2} \cdot 18621 \\         \overline{2} \cdot 19436     \end{array} $	2·17804 2·18634 2·19449	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 16972 \\ \overline{2} \cdot 17818 \\ \overline{2} \cdot 18648 \\ \overline{2} \cdot 19463 \\ \overline{2} \cdot 20262 \end{array}$	
55 56 57 58 59	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 21703 \\ \overline{2} \cdot 22463 \\ \overline{2} \cdot 23210 \\ \overline{2} \cdot 23944 \end{array}$	$\begin{array}{c} \mathbf{\overline{2} \cdot 21716} \\ \mathbf{\overline{2} \cdot 22476} \\ \mathbf{\overline{2} \cdot 23222} \\ \mathbf{\overline{2} \cdot 23956} \end{array}$	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 21729 \\ \overline{2} \cdot 22488 \\ \overline{2} \cdot 23234 \\ \overline{2} \cdot 23968 \end{array}$	$\begin{array}{c} \underline{2} \cdot 20969 \\ \underline{2} \cdot 21742 \\ \underline{2} \cdot 22501 \\ \underline{2} \cdot 23247 \\ \underline{2} \cdot 23980 \\ -\end{array}$	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 21754 \\ \overline{2} \cdot 22513 \\ \overline{2} \cdot 23259 \\ \overline{2} \cdot 23992 \end{array}$	$\begin{array}{c} \overline{2}.21767 \\ \overline{2}.22526 \\ \overline{2}.23271 \\ \overline{2}.24004 \end{array}$	$\begin{array}{c} \hline 2.21780 \\ \hline 2.22538 \\ \hline 2.23284 \\ \hline 2.24016 \end{array}$	$     \begin{array}{r}       \hline       2.21793 \\       \hline       2.22551 \\       \hline       2.23296 \\       \hline       2.24028 \\    \end{array} $	$\begin{array}{c} \overline{2} \cdot 21805 \\ \overline{2} \cdot 22563 \\ \overline{2} \cdot 23308 \\ \overline{2} \cdot 24041 \end{array}$	$     \begin{array}{r}       \hline       2.21047 \\       \hline       2.21818 \\       \hline       2.22576 \\       \hline       2.23321 \\       \hline       2.24053 \\     \end{array} $	
60				2·24701 16"	2·24713 15"	2·24725 14"	2·24737 13"	2·24749 <b>12</b> "	2·24761 11"	2·24773 10″	+
89°	226	18"	17"		OF					10	

,	50"	51"	52"	53"	54"	55"	56"	57″	58"	59"	$\prod$
_ 0			4·40158					<del>4</del> ·44145			-
1			4·40158 4·73479					4.44145			60 59
2	4.91602	4.91857	4.92110	4.92362	4.92612	<b>4</b> ·92861	<u>4</u> ·93109	4.93355	<b>4</b> ·93599	4.93843	58
3			3.05106					3.06032			57
4			3.15096				•	3·15833			56
6			3·23212 3·30047					$\frac{3.23824}{3.30571}$			55 54
7			3.35952					3.36409			53
8			3.41149					3.41555			52
9			3.45790		_			3.46155	_		51
0			3·49982 3·53805					3.50314 3.54109			50 49
2			$\frac{3}{3}.57319$					3.57599			48
3	_		3.60570	_				3.60830			47
4			3.63594					-3·63837 -	_	_	46
5			3.66421					., <del>3</del> .66649 <b>3</b> .69289			45
7			$\frac{3}{3}.69075$					3·09289 3·71779			44
3			3.73942					3·74133			42
9	3.76112	3.76148	3.76185	<b>3</b> ·76221	<b>3</b> ·76258	3.76294	<del>3</del> ·76330	3.76367	3.76403	<b>3</b> ·76439	41
)			3·78318					<u>3</u> ·78491			40
֡			3.80351					3.80516			39
3			$\frac{3}{8} \cdot 82293$					$\frac{3.82451}{3.84303}$			38 37
ı			3.85934					<b>3</b> ⋅86079			36
5	3.87590	3.87618	3.87646	3.87674	3.87702			<b>3</b> ⋅87786			35
3			3.89294					<u>3</u> ⋅89428			34
			$\frac{3.90881}{3.92412}$					$\frac{3}{3}$ .91010 $\frac{3}{5}$ .92537			33 32
í			3·93891					3.94012			31
,	3.95274	3.95298	3.95321	3.95344	3.95368	<b>3</b> ·95391	3.95415	3.95438	3.95461	3.95485	30
١١			3.96706					3.96819			29
3			3.98048					3·98157 3·99456			28
			$\frac{3.99349}{2.00613}$					2.00717			27 26
.			<b>2</b> ·01841			-		<b>2</b> ⋅01942			25
1	<b>2</b> ·02996	2.03016	2.03035	$\overline{2}$ ·03055	2.03074	2.03094	2.03114	$\overline{2}$ ·03133	$\overline{2}$ ·03153	$\overline{2}$ ·03172	24
1			<b>2</b> ·04197					2.04293			23
			$\frac{2.05329}{2.06433}$					$\frac{2.05422}{2.06523}$			22 21
			<b>2</b> ⋅07509					<b>2</b> ⋅07597			20
			2.08558					$\frac{2}{2} \cdot 08645$			19
1			2.09583					<b>2</b> ·09 <b>6</b> 68			18
1			$\frac{2.10585}{2.11564}$					$\frac{2}{2} \cdot 10667$			17 16
			2·11504 2·12521					<b>2</b> ·11044 <b>2</b> ·12600	_	_	15
			$\frac{2.12021}{2.13458}$					2·12600 2·13535			14
1	$\overline{2}$ ·14344	<u>2</u> ·14359	2.14375	<b>2</b> ·14390	2.14405	2.14420	$\overline{2} \cdot 14435$	2.14450	2.14465	2.14480	13
			$\frac{2}{2} \cdot 15272$ $\frac{2}{2} \cdot 16152$					$\frac{2}{2}$ ·15346 $\frac{2}{2}$ ·16225			12
				-							11
	2·10980 2·17832	2·17848	$\frac{2}{2} \cdot 17014$ $\frac{2}{2} \cdot 17860$	2.17874	2·17888	2·17057 2·17902	2.17916	$\frac{2}{2} \cdot 17085$ $\frac{2}{2} \cdot 17930$	2.17943	$\frac{2.17114}{2.17957}$	10
1	$\overline{2} \cdot 18662$	2.18675	<b>2</b> ·18689	<b>2</b> ·18703	2.18716	<b>2</b> ·18730	2.18744	2.18757	2.18771	2.18785	8
1			$\frac{2}{2}$ 19503					2·19570			7
1	_	_	<b>2</b> ·20302	_				<b>2</b> ⋅20368			6
			$\frac{2.21086}{2.21856}$			$\frac{2 \cdot 21125}{2 \cdot 21895}$		$\frac{2}{2} \cdot 21151$	=		5 4
1			2·21656 2·22613			2·21655 2·22651					3
	$2 \cdot 23333$	2.23345	$2 \cdot 23357$	2.23370	$2 \cdot 23382$	2.23394	2.23407	$\overline{2}$ ·23419	2.23431	<b>2</b> ·23443	2
	2·24065					<b>2</b> ·24125	•	_		_	1
-	<b>2</b> ·24785					2.24844					
	9″	8″	7"	6"	5"	4"	3″	2"	1"	• 0″ I	'
								- Did	itized by		200

1					LUC	12	OF .	211/	IES.					
•	0″	D. 1"	10"	D.1"	20″	D.1"	30″	D.1"	40″	D.1"	50″	D. 1"	60″	
0			$\overline{2} \cdot 24306$											5
1			2·25022											5
3			2.25726											5
4			$\frac{2.26419}{2.27101}$											5
5			2.27773											5
6	2.28324	11.0	2.28434	10.9	$\overline{2} \cdot 28543$	10.9	2.28652	10.9	2.28761	10.8	$\overline{2} \cdot 28869$	10.8	2.28977	5
7			2.29085											5
8			$\frac{2.29727}{2.30359}$											5
10	1		2·30339 2·30983											ı
11			2.30563											4
12			$\frac{1}{2} \cdot 32203$								$\frac{2}{2} \cdot 32602$			4
13	$\overline{2}$ ·32702		2.32801		2.32899		<b>2</b> ·32998		2.33096		2.33195		$\overline{2}$ ·33292	4
14	2.33292		2·33390		2·33488		$\frac{2.33585}{-}$		2·33682		$\overline{2}$ ·33779		$\overline{2} \cdot 33875$	4
15	2.33875		2.33972		2.34068		2.34164		2.34260		2.34355		$\frac{2}{2} \cdot 34450$	4
16 17	$\frac{2.34450}{2.35018}$		$\frac{2.34546}{2.35112}$		$\frac{2.34640}{2.35206}$		$\frac{2.34735}{2.35299}$		$\frac{2.34830}{2.35392}$		$\frac{2.34924}{2.35485}$		$\frac{2}{2} \cdot 35018$	4
18	$\frac{2}{2} \cdot 35578$		$\frac{2}{2} \cdot 35671$		$\frac{2}{2} \cdot 35764$		$\frac{2}{2} \cdot 35856$		$\frac{2}{2} \cdot 35948$		$\frac{2}{2} \cdot 36040$		$\frac{2}{2} \cdot 36131$	4
19	$\overline{2}$ ·36131		$\overline{2} \cdot 36223$	9.1	$\overline{2}$ ·36314		$\overline{2} \cdot 36405$		2.36496		$\overline{2} \cdot 36587$		$\overline{2} \cdot 36678$	4
20	$\overline{2}$ ·36678		<b>2</b> ·36768		2.36858	9.0	2.36948	9.0	<b>2</b> ·37038	9.0	$\overline{2} \cdot 37128$	8.9	$\overline{2}$ ·37217	3
21	$\overline{2} \cdot 37217$		$\overline{2}$ ·37306		2.37395		$\overline{2} \cdot 37484$		2.37578		<b>2</b> ·37662		$\overline{2} \cdot 37750$	3
22 23	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		$\frac{2.37838}{2.38363}$		$\frac{2.37926}{2.38450}$		$\frac{2.38014}{2.38537}$		$\frac{2.38101}{2.38624}$		$\frac{2.38189}{2.38710}$		$\frac{2.38276}{2.38796}$	3
24	$\frac{2}{2}$ 38796		$\frac{2}{2}$ .38882		$\frac{2}{2}$ .38968		2.39054		2.39139		2·39225		2·39310	3
25	<b>2</b> ⋅39310	8.5	2.39395	8.5	<b>2</b> ⋅39480	8.5	<b>2</b> ⋅39565		<b>2</b> ·39649	8.5	2·39734		2·39818	3
26	$\overline{2}$ ·39818		$\overline{2}$ ·39902	8.4	<b>2</b> ⋅39986		<u>2</u> ·40070	8.3	2.40153		$\overline{2}$ ·40237		$\overline{2}$ ·40320	
27	$\frac{2.40320}{9.40010}$		2.40403		2.40486		2.40569		2.40651		2.40734		2·40816	
28 29	$\frac{2.40816}{2.41307}$		2.40898 2.41388		2·40980 2·41469		$\frac{2.41062}{2.41550}$		$\frac{2.41144}{2.41631}$		$\frac{2}{2} \cdot 41225$ $2 \cdot 41711$		$\frac{2.41307}{2.41792}$	3
30	2.41792		<b>2</b> ·41872		<b>2</b> ·41952		2·42032		<b>2</b> ⋅42112		2.42192		2·42272	1
31	2.42272		2.42351	7.9	2.42430		2.42510		2.42589		2.42667		2·42746	
32	2.42746		2·42825		<u>2</u> ·42903		2.42982		2·43060		2·43138		2.43216	2
33 34	$\frac{2}{2} \cdot 43216$ $2 \cdot 43680$		$\frac{2.43293}{2.43757}$		$\frac{2.43371}{2.43834}$		2·43448 2·43910		2·43526 2·43987		$\frac{2.43603}{2.44063}$		$\frac{2.43680}{2.44139}$	2
35	<b>2</b> ⋅44139		<b>2</b> ·44216		2·44292		<b>2</b> ·44367		2.44443	-	<b>2</b> ·44519		2·44594	1
36	2.44594		2.44669		2.44745		$\frac{2}{2} \cdot 44820$		$\frac{2}{2}$ .44895		2.44969		$\frac{2}{2} \cdot 45044$	
37	2.45044		2.45119		2.45193		<u>2</u> ·45267		2.45341		<u>2</u> ·45415		<u>2</u> ·45489	
38	2.45489		2.45563		2.45637		2.45710		2.45784		2.45857		2.45930	
39	2.45930		2·46003		2.46076		2·46149	-	<b>2</b> ⋅46222	-	2.46294		2·46366	13
40 41	2·46366 2·46799		$\frac{2.46439}{2.46870}$		2·46511 2·46942		2·46583 2·47013		2·46655 2·47084		$\frac{2.46727}{2.47155}$		$\frac{2.46799}{2.47226}$	1
42	$\frac{2}{2} \cdot 47226$		$\frac{2}{2} \cdot 47297$		$\frac{2}{2} \cdot 47368$		2.47439		2.47509		2.47580		$\frac{2}{2} \cdot 47650$	
43	2.47650		$2 \cdot 47720$		<u>2</u> ·47790		$2 \cdot 47860$		<b>2</b> ·47930		<u>2</u> ·48000		<b>2</b> ·48069	
44	<b>2</b> ⋅48069	•	2·48139		<b>2</b> ·48 <b>2</b> 08	•	2·48278		2.48347		2.48416		2·48485	1
45	2.48485		$\frac{2.48554}{2.48965}$		2·48622		2.48691		2.48760		2·48828		2.48896	
46	$\frac{2}{2} \cdot 48896$		2·48965 2·49372		$\frac{2.49033}{2.49439}$		2·49101 2·49506		2·49169 2·49574		$\frac{2.49236}{2.49641}$		$\frac{2.49304}{2.49708}$	
48	$\frac{2}{2} \cdot 49708$	6.7	2.49775	6.7	2.49842		2.49908		$\frac{2}{2} \cdot 49975$		2.50042		$\frac{2}{2} \cdot 50108$	
	2.50108	6.6	<b>2</b> ·50174		<b>2</b> ·50241		2.50307		2·50373		2.50439		<b>2</b> ·50504	
50	2.50504		2·50570		<u>2</u> ·50636		<u>2</u> ⋅50701		2.50767		2·50832		2·50897	
51 52			$\frac{2.50963}{2.51351}$		$\frac{2.51028}{2.51416}$		$\frac{2.51092}{2.51480}$		$\frac{2.51157}{2.51544}$		$\frac{2.51222}{2.51609}$		$\frac{2.51287}{2.51673}$	
53	2.512673		$\frac{2.51331}{2.51737}$		2·51410 2·51801		2·51864		2·51928		$\frac{2.51009}{2.51992}$		2·52055	
54	$\overline{2}$ .52055		$\overline{2}$ .52119		$\frac{2}{2} \cdot 52182$		$\overline{2}.52245$		$\overline{2}.52308$		<b>2</b> ⋅52371		$\frac{1}{2}.52434$	
55	2.52434		<u>2</u> ·52497		<u>2</u> ·52560		<u>2</u> ·52623		<u>2</u> ·52685		$\overline{2}$ .52748		<u>2</u> ·52810	
56	2.52810		2.52872		2.52935		2.52997		2.53059		2.53121 2.82401		2.53183 2.53552	
57 58	$ \frac{2.53183}{2.53552}$		2.53245 $2.53614$		$\frac{2.58306}{2.53675}$		$\frac{2.53368}{2.53736}$		$\frac{2.53429}{2.53797}$		$\frac{2.53491}{2.53858}$		2·53552 2·53919	
59	$\frac{2}{2} \cdot 53919$		$\frac{2}{2} \cdot 53979$		$\frac{2}{2} \cdot 54040$		$\frac{2}{2}.54101$		$\frac{2}{2} \cdot 54161$		$\frac{2}{2}$ ·54222		$\frac{2}{2} \cdot 54282$	
	60"	D. 1"	50″	D.1"	40"	D.1"	30"	D.1"	20"	D.1"	10"	D. 1"	0"	1

88°

# LOGS OF COSINES

				Lous			OI ·	O111120.						
•	0″	D. 1"	10″	D.1"	20″	D.1"	30″	D.1"	40″	D.1"	50″	D. 1"	60″	
0	2.54282	6.0	2.54342	6.0	<u>2</u> .54402	6.0	2.54462	6.0	<b>2</b> ·54522	6.0	2.54582	6.0	$\overline{2}$ ·54642	59
1	2.54642	6.0	2.54702		2.54762		<u>2</u> ·54821		2.54881		2.54940		$\overline{2}$ .54999	58
2	$\frac{2.54999}{2.55354}$	6·0	2.55059		$\frac{2.55118}{2.55471}$	5·9 5·9	$\frac{2.55177}{2.55530}$		$\frac{2.55236}{2.55589}$		$\frac{2.55295}{2.55647}$		$\frac{2.55354}{2.55705}$	57 56
3 4	$\frac{2.55354}{2.55705}$	5·9 5·9	$\frac{2.55413}{2.55764}$	5·8 5·8	2·55822	2.8	2·55880		$\frac{2.55568}{2.55938}$		2.55996		$\frac{2.55703}{2.56054}$	55
5	2.56054	5.8	$\frac{2}{2} \cdot 56112$		2.56170		2·56227		<b>2</b> ⋅56285		2.56342		2.56400	54
6	$\frac{2}{2} \cdot 56400$	5.7	$\frac{2}{2} \cdot 56457$		$\frac{2}{2} \cdot 56515$	5.7	2.56572		$\frac{2}{2} \cdot 56629$		2.56686		$\frac{1}{2} \cdot 56743$	53
7	2.56743	5.7	<u>2</u> ·56800	5.7	<u>2</u> ·56857	5.7	2.56914	5.6	2.56970		2.57027		2.57084	52
8	2.57084		2.57140		2.57196		2.57253		$\frac{2.57309}{2.57645}$		$\frac{2.57365}{2.57701}$		$\frac{2.57421}{2.57757}$	51 50
9	2.57421	5.6	2.57477	5.6	2·57533		2.57589		2·57979		_		<b>2</b> ·58089	
0	$\frac{2.57757}{2.58089}$	5·5 5·5	$\frac{2.57812}{2.58144}$	5·6 5·6	2·57868 2·58200	5·5 5·5	$\frac{2.57923}{2.58255}$		2.57979 2.58310		$\frac{2.58034}{2.58364}$		$\frac{2.58089}{2.58419}$	49 48
2	$\frac{2}{2} \cdot 58419$		$\frac{2}{2}$ .58474		2·58529		$\frac{2}{2} \cdot 58583$		$\frac{2}{2} \cdot 58638$		2.58693		$\frac{2}{2} \cdot 58747$	47
3	2.58747		2.58801		2.58856		<b>2</b> ·58910		<u>2</u> ·58964		2.59018		$\overline{2}$ ·59072	46
4	2.59072	5· <b>4</b>	<b>2</b> ·59126	5.4	<b>2</b> ·59180	5· <b>4</b>	2.59234		$\overline{2}$ .59288		2·59341		$\overline{2}$ .59395	45
5	$\overline{2}$ 59395	5.3	2·59448	5.4	<b>2</b> ·59502	5.3	2.59555		2.59609		2.59662		$\frac{2.59715}{5.00000}$	44
6 7	$\frac{2.59715}{2.60033}$		$\frac{2.59768}{2.60086}$		2·59821 2·60139	5·3 5·2	$\frac{2.59874}{2.60191}$		2.59927 $2.60244$		$\frac{2.59980}{2.60296}$		$\frac{2.60033}{2.60349}$	43 42
8	$\frac{2.60033}{2.60349}$		2.60401		2·60138		2.60506		2.60558		2.60610		$\frac{2}{2} \cdot 60662$	41
9	$\frac{2}{2} \cdot 60662$	5· <b>2</b>	2.60714	5·2	<b>2</b> ⋅60766	5· <b>2</b>	$\frac{2}{2} \cdot 60818$		2.60870		$\frac{2}{2} \cdot 60922$		2.60973	40
0	2.60973	5.2	<b>2</b> ⋅61025	<b>5</b> ·2	<b>2</b> ⋅61077	5.1	<b>2</b> ⋅61128	5.2	<b>2</b> ⋅61180	5.1	<b>2</b> ⋅61231	5.1	$\overline{2}$ ·61282	39
1	2.61282	5.2	$\overline{2}$ ·61334		<u>2</u> ·61385	5.1	<b>2</b> ⋅61436		<b>2</b> ·61487	5.1	2·61538		$\overline{2}$ ·61589	38
2	2.61589		2.61640		2·61691	5.1	2·61742		2·61792		$\frac{2.61843}{2.62146}$		$\frac{2.61894}{2.62196}$	37 36
3 4	$\frac{2.61894}{2.62196}$	5·0 5·0	$\frac{2.61944}{2.62246}$		$\frac{2.61995}{2.62297}$	5·0 5·0	$\frac{2.62045}{2.62347}$		$\frac{2.62096}{2.62397}$	5·0 5·0	2·62140 2·62447		2·62190 2·62497	35
5	2.62497	4.9	<b>2</b> ⋅62546	5.0	$\frac{2}{2}$ .62596	5.0	<b>2</b> ⋅62646		<b>2</b> ⋅62696		2.62745		2.62795	34
6	$\frac{2.02491}{2.62795}$		$\frac{2.02340}{2.62844}$		$\frac{2.02330}{2.62894}$	4.9	$\frac{2.62943}{2.62943}$		2.62993		2.63042		$\frac{2}{2} \cdot 63091$	33
7	2.63091		2.63140		<b>2</b> ·6 <b>3</b> 189		2.63238		2.63288	4.8	<u>2</u> .63336		$\overline{2}$ ·63385	32
8	$\frac{2}{63385}$	4.9	2.63434		2·63483		2.63532		<b>2</b> ⋅63580		2.63629		2.63678	31
9	<b>2</b> ⋅63678	4.8	<b>2</b> ⋅63726	4.9	<b>2</b> ⋅63775		<b>2</b> ⋅63823		<b>2</b> ⋅63871	4.9	2.63920		2·63968	30
0	$\frac{2.63968}{2.64256}$	4·8 4·8	2.64016 2.64304	4·8 4·8	$\frac{2.64064}{2.64352}$	4·8 4·8	2.64112 2.64400		$\frac{2.64160}{2.64448}$		$\frac{2.64208}{2.64495}$		$\frac{2.64256}{2.64543}$	29 28
2	$\frac{2.04230}{2.64543}$	4.7	$\frac{2.04304}{2.64590}$		2·64638		2.64685		$\frac{2.64733}{2.64733}$		2.64780		$\frac{2}{2} \cdot 64827$	27
3	2.64827	4.8	2.64875	4.7	2.64922		2.64969		<b>2</b> ·65016		2.65063		2.65110	26
4	2.65110	4.7	2.65157	4.7	2.65204	4.7	<b>2</b> ⋅65251	4.7	2.65298	4.6	2.65344		$\overline{2}$ ·65391	25
5	2.65391	4.7	<b>2</b> ·65438	4.6	<b>2</b> ⋅65484		<b>2</b> ·65531		2.65577		2.65624		<u>2</u> ⋅65670	24
6 7	$\frac{2.65670}{2.65947}$	4·7 4·7	$\frac{2.65717}{2.65994}$		$\frac{2}{2}$ .65763		$\frac{2.65809}{2.66085}$		$\frac{2.65855}{2.66131}$	4·6 4·6	$\frac{2.65901}{2.66177}$		$\frac{2.65947}{2.66223}$	$\begin{bmatrix} 23 \\ 22 \end{bmatrix}$
8	2.66223	4.6	2·66269		2·66314		2·66360		2.66406		$\frac{2}{2} \cdot 66451$		$\frac{2.00223}{2.66497}$	21
9	$\overline{2}$ ·66497	4.5	$\overline{2}$ .66542		<del>2</del> ⋅66588		<b>2</b> ·66633		2.66678		2.66724	4.5	$\overline{2}$ ·66769	20
0	2.66769	4.5	<b>2</b> ·66814	4.5	<b>2</b> ⋅66859	4.5	2.66904	4.5	2.66949		2.66994	4.5	<b>2</b> ·67039	19
1	<u>2</u> ·67039	4.5	<b>2</b> ⋅67084		2.67129	4.5	2.67174		$\frac{2}{6}$ .67219		2.67263		<b>2</b> ⋅67308	18
2	$\frac{2.67308}{2.67575}$	4·5 4·4	$\frac{2.67353}{2.67619}$		$\frac{2.67397}{2.67664}$		$\frac{2.67442}{2.67708}$		$\frac{2.67486}{2.67752}$		$\frac{2.67531}{2.67796}$		$\frac{2.67575}{2.67841}$	17 16
3 4	$\frac{2.67575}{2.67841}$	4.4	2.67885		2·67929		$\frac{2.67708}{2.67973}$		2.68017		$\frac{2.61130}{2.68060}$		$\frac{2.67641}{2.68104}$	15
5	<b>2</b> ⋅68104		<b>2</b> ⋅68148		<b>2</b> ·68192		<b>2</b> ⋅68236		2.68279		<b>2</b> ·68323	4.4	<b>2</b> ·68367	14
6	2.68367	4.3	2.68410	4.4	<u>2</u> ⋅68454	4.3	<b>2</b> ·68497	4.3	2.68540	4.4	$\overline{2}$ ·68584		<u>2</u> ⋅68627	13
7	<b>2</b> ⋅68627		<b>2</b> .68670		<u>2</u> ⋅68714		2·68757		2·68800		2.68843		2.68886	12
8	$\frac{2.68886}{2.69144}$		$\frac{2.68929}{2.69187}$		$\frac{2.68972}{2.69229}$		$\frac{2.69015}{2.69272}$		$\frac{2.69058}{2.69315}$		$\frac{2.69101}{2.69357}$		$\frac{2.69144}{2.69400}$	11 10
0	_			-									2.69654	9
ď	2·69400 2·69654		2·69442 2·69697				2.69781		$\frac{2.09370}{2.69823}$		2·69865		$\frac{2.09034}{2.69907}$	8
2	2.69907	4.2	2.69949	4.2	<b>2</b> ⋅69991	4.2	2.70033	4.2	2.70075	4.2	2.70117	$4 \cdot 2$	<b>2</b> ·70159	7
3	$\frac{2.70159}{2.70159}$								2·70326		2.70367		2.70409	6
4	2·70409		2·70451		<b>2</b> ·70492		2.70534		2·70575		2·70616		2.70658	5
5	2·70658 2·70905	4·1 4·1	2·70699		2·70740			4.2	2·70823 2·71069				$\frac{2.70905}{2.71151}$	3
6 7	2·70903 2·71151	4.1	2·70940 2·71192	4.0	2·70987 2·71232	4.1	2·71278	4.1	2.71314	4.1	2.71355	4.0	2.71395	2
8	2.71395	4.1	<b>2</b> ·71436	4.0	2.71476	4.1	2.71517	4.0	2.71557	4.1	2.71598	4.0	2.71638	1
9	<b>2</b> ⋅71638	4.1	<u>2</u> ·71679	4.0	<u>2</u> ·71719	4.0	2.71759	4.1	<b>2</b> ·71800	4.0	<u>2</u> ·71840	4.0	<u>2</u> ·71880	_0
L	<b>60</b> "	D. 1"	50″	D.1"	40″	D.1"	30″	D. 1"	20″_	D.1"	10″	D. 1"	0″	'
Г				T	OGS	O	F C	osi	NES		Digitized b	G	ogle	37°
				-	~	_				-				

<b>0</b> °	TRI	GON	OME	TR	ICAL	FU	JNCT	ION	IS &	TH	EIR	LOG	2
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	L
0	0.00000	0.48	-∞		0.00000	0.48	∞		1.00000	0.00	0.00000		64
1	0.00029	0.48	$\frac{1}{4} \cdot 46373$		0.00029	0.48	4·46373		1.00000 1.00000	0.00	0.00000	0.00 0.00	5
2	0.00058	0.48	4·76476 4·94085		0·00058 0·00087	0·48 0·48	4·76476 4·94085		1.00000	0.00	0.00000	0.00	5
3 4	0.00087 0.00116	0·48 0·48	3.06579		0.000116	0.48	3.06579		1.00000	0.00	0.00000	0.00	5
	0.00145	0.50	3.16270		0.00145	0.50	3.16270		1.00000	0.00	0.00000	0.00	5
5 6	0.00175	0.48	3·24188		0.00175	0.48	3.24188		1.00000	0.00	0.00000	0.00	5
7	0.00204	0.48	3·30882		0.00204	0.48	<u>3</u> ·30882	_	1.00000	0.00	0.00000	0.00	5
8	0.00233	0.48	<u>3</u> ·36682		0.00233	0.48	3.36682	221.	1.00000	0.00	0.00000	0.00	5
9	0.00262	0.48	3.41797		0.00262	0.48	3.41797		1.00000	0.00	0.00000	0.00	1
10	0.00291	0.48	3.46373		0.00291	0.48	3.46373	page	1.00000	0.02	0.00000	0.00	5
11	0.00320	0.48	3.50512		0.00320 0.00349	0·48 0·48	$\frac{3.50512}{3.54291}$	on I	1.00001 1.00001	0.00	0.00000	0.00	4
12 13	0.00349 0.00378	0·48 0·48	8.54291 3.57767		0.00378	0.48	3.57767		1.00001	0.00	0.00000	0.00	4
14	0.00407	0.48	3.60985		0.00407	0.48	3.60986	Note	1.00001	0.00	0.00000	0.00	4
15	0.00436	0.48	3.63982	pages.	0.00436	0.48	3.63982	<b>V</b>	1.00001	0.00	0.00000	0.00	4
16	0.00465	0.50	3.66784	ă	0.00465	0.50	3.66785	and	1.00001	0.00	0.00000	0.02	4
17	0.00495	0.48	<u>3</u> .69417		0.00495	0.48	<b>3</b> ⋅69418	9	1.00001	0.00	0.00001	0.00	4
18	0.00524	0.48	3.71900	di:	0.00524	0.48	3·71900	pages	1.00001	0.02	0.00001 0.00001	0.00	4
19	0.00553	0.48	3.74248	preceding	0.00558	0.48	3.74248		1.00002	0.00		0.00	١.
20	0.00582	0.48	$\frac{3}{5}$ .76475	a	0.00582	0.48	3.76476	preceding	1.00002	0.00	0.00001	0.00	3
21	0.00611	0.48	3.78594	2	0·00611 0·00640	0·48 0·48	$\frac{3.78595}{3.80615}$	edi	1.00002 $1.00002$	0.00	0.00001 0.00001	0.00	3
22 23	0.00640	0·48 0·48	$\frac{3.80615}{3.82545}$		0.00669	0.48	3.82546	20	1.00002	0.00	0.00001	0.00	3
24	0.00698	0.48	3.84393	Cosines,	0.00698	0.48	3·84 <b>3</b> 94		1.00002	0.02	0.00001	0.00	3
25	0.00727	0.48	3.86166	Ś	0.00727	0.48	3.86167	866	1.00003	0.00	0.00001	0.00	3
26	0.00756	0.48	3.87870	7	0.00756	0.48	3.87871	<i>t</i> 8,	1.00003	0.00	0.00001	0.00	3
27	0.00785	0.48	3·89509	and	0.00785	0.50	3.89510	e e	1.00003	0.00	0.00001	0.00	3
28	0.00814	0.50	<u>3</u> .91088	9	0.00815	0.48	$\overline{\underline{3}}.91089$	ou:	1.00003	0.02	0.00001	0.02	3
29	0.00844	0.48	3.92612	Sines	0.00844	0.48	3.92613	Cotangents,	1.00004	0.00	0.00002	0.00	1
30	0.00873	0.48	3.94084	of S	0.00873	0.48	3.94086	21	1.00004	0.00	0.00002	0.00 0.00	3 2
31	0.00902	0.48	3.95508	0,	0·00902 0·00931	0·48 0·48	$\frac{3.95510}{3.96889}$	and	1.00004 1.00004	0·00 0·02	0·00002 0·00002	0.00	2
32	0.00931	0·48 0·48	$\frac{3.96887}{3.98223}$	Logs	0.00960	0.48	3.98225		1.00005	0.00	0.00002	0.00	2
33 34	0.00989	0.48	3·99520	T	0.00989	0.48	3.99522	Tangents	1.00005	0.00	0.00002	0.00	2
35	0.01018	0.48	<b>2</b> ·00779	of the	0.01018	0.48	<b>2</b> ·00781	ng	1.00005	0.00	0.00002	0.00	2
36	0.01018	0.48	$\frac{2}{2} \cdot 02002$	2	0.01047	0.48	<b>2</b> ⋅02004	$T^{\alpha}$	1.00005	0.02	0.00002	0.02	2
37	0.01076	0.48	2.03192	3	0.01076	0.48	2.03194	fo	1.00006	0.00	0.00003	0.00	2
38	0.01105	0.48	2.04350	sanpa	0.01105	0.50	2.04353	38	1.00006	0.00	0.00003	0.00	2
39	0.01134	0.50	2.05478		0.01135	0.48	2.05481	Logs	1.00006	0.02	0.00003	0.00	1
40	0.01164	0.48	<b>2</b> ⋅06578	at	0.01164	0.48	2.06581	the	1.00007	0.00	0.00003	0.00	1
41	0.01193	.0.48	2.07650	eg	0·01193 0·01222	0·48 0·48	2.07658 2.08700	ft	1.00007	0.00	0.00003	0.00	1
42	0.01222 0.01251	0·48 0·48	$\frac{2.08696}{2.09718}$	Ĕ	0.01222	0.48	$\frac{2}{2} \cdot 09722$	s of	1.00008	0.00	0.00003	0.02	1
43 44	0.01231	0.48	$\frac{2}{2} \cdot 10717$	intermediate	0.01280	0.48	$\frac{1}{2} \cdot 10720$	values	1.00008	0.02	0.00004	0.00	1
45	0.01309	0.48	<b>2</b> ·11698		0.01309	0.48	<b>2</b> ·11696	pal	1.00009	0.00	0.00004	0.00	1
46	0.01338	0.48	$\frac{2}{2}$ ·12647	For	0.01338	0.48	2.12651	ž.	1.00009	0.00	0.00004	0.00	1
47	0.01367	0.48	2.13581	•	0.01367	0.48	$\overline{2}$ ·13585	ediate	1.00009	0.02	0.00004	0.00	1
48	0.01396	0.48	2.14495		0.01396	0.48	2·14500		1.00010	0.00	0.00004		1
49	0.01425	0.48	2.15931		0.01425	0.50	2.15395	interm	1.00010	0.02	0.00004	0.02	1
50	0.01454	0.48	2·16268		0.01455	0·48 0·48	$\frac{2}{2} \cdot 16273$ $\frac{2}{2} \cdot 17133$	int	1.00011 1.00011	0.00	0.00005 0.00005	0.00	1
51	0.01483 0.01518	0·50 0·48	2.17128 2.17971		0·01484 0·01513	0.48	$\frac{2.17133}{2.17976}$	*	1.00011	0.02	0.00005	0.00	
52 53	0.01513	0.48	$\frac{2.17971}{2.18798}$		0.01542	0.48	$\frac{2}{2} \cdot 18804$	For	1.00012	0.00	0.00005	0.00	
54	0.01571	0.48	$\frac{2}{2} \cdot 19610$		0.01571	0.48	2.19616		1.00012	0.02	0.00005	0.02	
55	0.01600	0.48	<u>2</u> ·20407		0.01600	0.48	<u>2</u> ·20413		1.00013	0.00	0.00006		
56	0.01629	0.48	2·21189		0.01629	0.48	2.21195		1.00013	0.02	0.00006		1
57	0.01658	0.48	<u>2</u> ·21958		0.01658	0.48	2.21964		1.00014	0.00	0.00006		1
58	0.01687	0.48	$\frac{2.22713}{0.09456}$		0·01687 0·01716	0·48 0·50	$\frac{2.22720}{2.23462}$		1.00014 1.00015	0·02 0·00	0.00006 0.00006		1
59	0.01716	0.48	2.23456		ì	0.00	_		ı	<b>.</b>	0.00007		
60	0.01745		2.24186		0.01746		2.24192		1.00015				╁
L	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1″,	Cosec.	P01"	Log Cose	c. D. 1".	·
_											~		

Proportional Parts of the 'Co-' Functions must be subtracted.

Proportional Parts of the other Functions must be added.

_													_
,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
_	0.01545	0.40	A 0 4 1 0 0		0.01540	A 40	T 04100						
0	0.01745	0.48	2.24186		0.01746	0.48	2.24192		1.00015	0.02	0.00007	0.00	60
1	0.01774	0.48	2.24903		0.01775	0.48	2·24910		1.00016	0.00	0.00007	0.00	59
2	0.01803	0.48	2·25609		0.01804	0.48	<u>2</u> ·25616		1.00016	0.02	0.00007	0.00	58
3	0.01832	0.80	2.26304		0.01833	0.48	2.26312		1.00017	0.00	0.00007	0.02	57
4	0.01862	0.48	$\overline{2} \cdot 26988$		0.01862	0.48	<b>2</b> ·26996		1.00017	0.02	0.00008	0.00	56
5	0.01891	0.48	2.27661		0.01891	0.48	2.27669		1.00018	0.00	0.00008	0.00	55
6	0.01920	0.48	2.28324		0.01920	0.48	2.28332		1.00018	0.02	0.00008	0.00	54
7	0.01949	0.48	<b>2</b> ·28977		0.01949	0.48	<b>2</b> ·28986		1.00019	0.02	0.00008	0.00	53
8	0.01978	0.48	2.29621		0.01978	0.48	2.29629	1.	1.00020	0.00	0.00008	0.02	52
9	0.02007	0.48	2.30255	i	0.02007	0.48	<b>2</b> ·30263	221.	1.00020	0.02	0.00009	0.00	51
													1
10	0.02036	0.48	<b>2</b> ⋅30879		0.02036	0.50	<b>2</b> ⋅30888	page	1.00021	0.00	0.00009	0.00	50
11	0.02065	0.48	2·31495		0.02066	0.48	2.81505		1.00021	0.02	0.00009	0.02	49
12	0.02094	0.48	2·32103		0.02095	0.48	<b>2</b> ⋅82112	o	1.00022	0.02	0.00010	0.00	48
13	0.02123	0.48	2.32702		0.02124	0.48	<b>2</b> ⋅32711	2	1.00023	0.00	0.00010	0.00	47
14	0.02152	0.48	2.33292	•	0.02153	0.48	$\overline{2}$ ·33302	Note	1.00023	0.02	0.00010	0.00	46
15	0.02181	0.50	2.33875	ğ	0.02182	0.48	2.33886		1.00024	0.00	0.00010	0.02	45
16	0.02211	0.48	2.34450	pages.	0.02211	0.48	2.34461	and	1.00024	0.02	0.00011	0.00	44
17	0.02240	0.48	2.35018		0.02240	0.48	2.35029		1.00025	0.02	0.00011	0.00	43
18	0.02269	0.48	2·35578	.2.	0.02269	0.48	2.35590	33	1.00026	0.00	0.00011	0.00	42
19	0.02298		2.36131	g	0.02298	0.50	2.36143	pages	1.00026	0.02	0.00011	0.02	41
			_	Š			_						
20	0.02327	0.48	<b>2</b> ⋅36678	preceding	0.02328	0.48	2.36689	preceding	1.00027	0.02	0.00012	0.00	40
21	0.02356	0.48	<u>2</u> ·87217	8	0.02357	0.48	2.37229	3.	1.00028	0.00	0.00012	0.00	39
22	0.02385	0.48	2.37750	8	0.02386	0.48	2.37762	8	1.00028	0.02	0.00012	0.02	38
23	0.02414	0.48	<u>2</u> ·38276	ર્જી	0.02415	0.48	2.38289	7	1.00029	0.02	0.00013	0.00	37
24	0.02443	0.48	2.38796	Cosines,	0.02444	0.48	<b>2</b> ⋅38809		1.00030	0.02	0.00013	0.00	36
25	0.02472	0.48	<b>2</b> ·39310	<u>`</u> \$	0.02473	0.48	2.39323	38	1.00031	0.00	0.00013	0.02	35
<b>2</b> 6	0.02501	0.48	2.39818	0	0.02502	0.48	$\frac{2}{2} \cdot 39832$		1.00031	0.02	0.00014	0.00	34
27	0.02530	0.50	2.40320	and	0.02531	0.48	2·40334	ents,	1.00032	0.02	0.00014	0.00	33
<b>2</b> 8	0.02560	0.48	2.40816	Ë	0.02560	0.48	2.40830	8	1.00032	0.02			32
	0.02589			8		0.20	2·41321	ž.			0.00014	0.02	
<b>2</b> 9		0.48	2·41307	Sines	0.02589		_	Cotange	1.00034	0.00	0.00015	0.00	31
30	0.02618	0.48	2.41792	જ	0.02619	0.48	2.41807	Ö	1.00084	0.02	0.00015	0.00	30
31	0.02647	0.48	2.42272	of.	0.02648	0.48	2.42287	and	1.00035	0.02	0.00015	0.02	29
32	0.02676	0.48	2.42746	8	0.02677	0.48	2.42762	an	1.00036	0.02	0.00016	0.00	28
33	0.02705	0.48	2.43216	Logs	0.02706	0.48	2.43232		1.00037	0.00	0.00016	0.00	27
84	0.02734	0.48	<b>2</b> ·43680	7	0.02735	0.48	<b>2</b> ·43696	ž.	1.00037	0.02	0.00016	0.02	26
	ł	0.40	<b>2</b> ·44139	the	0.02764	0.48	<b>2</b> ·44156	Tangents					
<b>3</b> 5	0.02763	0.48		•				a	1.00038	0.02	0.00017	0.00	25
36	0.02792	0.48	2.44594		0.02793	0.48	2.44611		1.00039	0.02	0.00017	0.00	24
87	0.02821	0.48	2.45044	હુ	0.02822	0.48	2.45061	of	1.00040	0.02	0.00017	0.02	23
88	0.02850	0.48	<u>2</u> ·45489	saupa	0.02851	0.50	2.45507	Logs	1.00041	0.00	0.00018	0.00	22
39	0.02879	0.48	<b>2</b> ·45930		0.02881	0.48	<b>2</b> ·45948	Ś,	1.00041	0.02	0.00018	0.00	21
40	0.02908	0.50	<b>2</b> ·46366	92	0.02910	0.48	<b>2.46385</b>	7	1.00042	0.02	0.00018	0.02	20
41	0.02938	0.48	2.46799	7.0	0.02939	0.48	2.46817	the	1.00043	0.02	0.00019	0.00	19
42	0.02967	0.48	2.47226	9	0.02968	0.48	2.47245	of t	1.00044	0.02	0.00019	0.00	18
43	0.02996	0.48	2.47650	intermediate	0.02997	0.48	2.47669		1.00045	0.02	0.00019	0.02	17
44	0.03025	0.48	2.48069	ž.	0.03026	0.48	2·48089	values	1.00046	0.02	0.00020	0.00	16
		•						ημ				1	
45	0.03054	0.48	2·48485	For	0.03055	0.48	2.48505		1.00047	0.02	0.00020	0.02	15
46	0.03083	0.48	2·48896	F	0.03084	0.50	2.48917	ige	1.00048	0.00	0.00021	0.00	14
47	0.03112	0.48	2.49304		0.03114	0.48	2.49325	rmediate	1.00048	0.02	0.00021	0.00	13
48	0.03141	0.48	2.49708		0.03143	0.48	2.49729	e	1.00049	0.02	0.00021	0.02	12
49	0.03170	0.48	<b>2</b> ⋅50108		0.03172	0.48	2.50130	¥	1.00050	0.02	0.00022	0.00	11
ko l	0.03199	0.48	<b>2</b> ·50504		0.03201	0.48	<b>2</b> ·50527	- 23 1	1.00051	0.02	0.00022	0.02	10
50 51	0.03228		2.50897		0.03230	0.48	$\frac{2}{2} \cdot 50920$	. ž	1.00052	0.02	0.00023	0.00	ğ
K2	0.03257	0.48	$\frac{2}{2}.51287$		0.03259	0.48	2·51310		1.00053	0.02	0.00023	0.00	8
52 53	0.03286	0.50	2.51673		0.03288	0.48	2·51696	For	1.00054	0.02	0.00023	0.02	7
54	0.03236	0.48	$\frac{2.51075}{2.52055}$		0.03317	0.48	$\frac{2}{2} \cdot 52079$	•	1.00055	0.02	0.00023	0.02	6
55 56	0.03345	0.48	2.52484		0.03346	0.50	2.52459		1.00056	0.02	0.00024	0.02	5
56	0.03374	0.48	<u>2</u> ·52810		0.03376	0.48	2.52835		1.00057	0.02	0.00025	0.00	4
57	0.03403	0.48	<b>2</b> ⋅53183		0.03405	0.48	2.53208		1.00058	0.02	0.00025	0.02	3
57 58	0.03432	0.48	<b>2</b> ·53552		0.03434	0.48	2.53578		1.00059	0.02	0.00026	0.00	2
59	0.03461	0.48	<b>2</b> ·53919		0.03463	0.48	2.53945		1.00060	0.02	0.00026	0.00	1
во	0.03490		<b>2</b> ·54282		0.03492		<b>2</b> ·54308		1.00061		0.00026		0
۲۷	0.09490		4.04402		0.00202		4.04000		1.0001		J-00040		
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1"	Cosec.	D. 1".	Log Cosec.	D.1".	,
												10172	<u>'                                    </u>

<b>2°</b>	TRIC	GON	OME	ΓR	ICAL	FU	NCT	IOV	IS &	TH	EIR	LOG	1
	Sine.	D. 1".	Log Sin. I	. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.03490	0.48	2.54282		0.03492	0.48	2·54308 2·54669		1.00061 1.00062	0·02 0·02	0·00026 0·00027		60 50
1	0.03519	0·48 0·48	$\frac{2.54642}{2.54999}$		0.03521 0.03550	0·48 0·48	$\frac{2.54005}{2.55027}$		1.00062		0.00027		58
3	0·03548 0·03577	0.48	$\frac{2.54999}{2.55354}$		0.03579	0.50	$\frac{2}{2} \cdot 55382$		1.00064	0.02	0.00028	1	57
4	0.03606	0.48	2.55705		0.03609	0.48	2.55734		1.00065	0.02	0.00028	0.02	5
5	0.03635	0.48	<b>2</b> ·56054		0.03638	0.48	<u>2</u> ⋅56083		1.00066		0.00029	1	51
6	0.03664	0.48	2·56400		0.03667	0.48	2.56429		1.00067	0·02 0·02	0.00029		54
7	0.03693	0.50	$\frac{2.56743}{2.57084}$		0.03696 0.03725	0·48 0·48	$\frac{2.56773}{2.57114}$	7.	1·00068   1·00069	0.02	0.00030 0.00030	0.02	5 5
8 9	0·03723 0·03752	0·48 0·48	2.57421		0.03754	0.48	$\frac{2}{2} \cdot 57452$	221.	1.00070	0.03	0.00031	0.00	51
10	0.03781	0.48	2.57757		0.03783	0.48	2.57788	page	1.00072	0.02	0.00031	0.02	54
11	0.03810	0.48	2.58089		0.03812	0.50	<u>2</u> ·58121	<b>A</b>	1.00073	0.02	0.00032	0.00	4
12	$\boldsymbol{0.03839}$	0.48	2.58419		0.03842	0.48	2.58451	o	1.00074	0·02 0·02	0.00032	0.02	4
13	0.03868	0.48	2.58747		0.03871 0.08900	0·48 0·48	$\frac{2.58779}{2.59105}$	Note	1·00075 1·00076	0.02	0.00033	0.00	46
14	0.03897	0.48	2·59072	88.	1	0.48	2·59428	⋜	1.00077	0.02	0.00033	0.02	45
15	0.03926 0.03955	0·48 0·48	$\frac{2.59395}{2.59715}$	pages.	0.03929 0.03958	0.48	$\frac{2.59426}{2.59749}$	and	1.00078	0.02	0.00033	0.00	44
16 17	0.03984	0.48	2.60033	'n	0.03987	0.48	2.60068	8	1.00079	0.03	0.00034	0.02	48
18	0.04013	0.48	2.60349	di	0.04016	0.50	<b>2</b> ·60384	pages	1.00081	0.02	0.00035	0.02	42
19	0.04042	0.48	$\overline{2}$ ·60662	preceding	0.04046	0.48	<b>2</b> ⋅60698		1.00082	0.02	0.00036	0.00	41
20	0.04071	0.48	<b>2</b> ⋅6097 <b>3</b>	pr	0.04075	0.48	<u>2</u> ⋅61009	ing	1.00083	0.02	0.00036	0.02	46
21	0.04100	0.48	2·61282	38	0.04104 0.04133	0·48 0·48	$\frac{2.61319}{2.61626}$	preceding	1·00084 1·00085	0·02 0·03	0.00037 0.00037	0·00 0·02	38
22 23	0.04129 0.04159	0·50 0·48	$\frac{2.61589}{2.61894}$	96	0.04162	0.48	2·61931	rec	1.00087	0.02	0.00038	0.00	31
24	0.04188	0.48	$\frac{2}{2}$ .62196	Cosines,	0.04191	0.48	2.62234		1.00088	0.02	0.00038	0.02	30
25	0.04217	0.48	<b>2</b> ·62497	ટું	0.04220	0.50	<b>2</b> ·62535	98	1.00089	0.02	0.00039	0.00	31
26	0.04246	0.48	2.62795	ď	0.04250	0.48	<u>2</u> ·62834	r£8,	1.00090	0.02	0.00039	0.02	34
27	0.04275	0.48	<u>2</u> ·63091	and	0.04279	0.48	$\frac{2}{6}$ 3131	gen	1.00091	0.03	0.00040	0.00	33
28	0.04304	0.48	2·63385	3	0·04308 0·04337	0·48 0·48	$\frac{2.63426}{2.63718}$	a	1.00093 1.00094	0·02 0·02	0.00040 0.00041	0·02 0·00	31 31
29	0.04333	0.48	2.63678	Sines			<b>2</b> ⋅64009	Cotangents,	1.00095	0.03	0.00041	0.02	30
30	0.04362	0·48 0·48	<b>2</b> ⋅63968 <b>2</b> ⋅64256	2	0.04366 0.04395	0·48 0·48	2.64298	Ġ	1.00097	0.03	0.00041	0.00	2
31 32	0.04391 0.04420	0.48	2.64543	38	0.04424	0.50	$\frac{2}{2} \cdot 64585$	and	1.00098	0.02	0.00042		2
33	0.04449	0.48	2.64827	Logs	0.04454	0.48	2.64870	rts	1.00099	0.02	0.00043		27
34	0.04478	0.48	2.65110	the	0.04483	0.48	2.65154	Tangents	1.00100	0.03	0.00044	0.00	26
35	0.04507	0.48	$\overline{2}$ ·65391	of t	0.04512	0.48	<u>2</u> ⋅65435	ä	1.00102	0.02	0.00044	0.02	25
36	0.04536	0.48	2.65670		0.04541	0.48	2.65715 3.65002	f I	1.00103 1.00104	0·02 0·03	0.00045 0.00045	0·00 0·02	24 23
37 38	0.04565 0.04594	0·48 0·48	$\frac{2.65947}{2.66223}$	values	0.04570 0.04599	0·48 0·48	2.65993 2.66269	s of	1.00104	0.03	0.00045	0.00	22
39	0.04628	0.20	$\frac{2}{2}$ .66497		0.04628	0.50	$\overline{2}$ ·66543	Logs	1.00107	0.02	0.00046	0.02	21
40	0.04653	0.48	<b>2</b> ·66769	ate	0.04658	0.48	<b>2</b> ⋅66816	e 1	1.00108	0.03	0.00047	0.02	20
41	0.04682	0.48	<b>2</b> ⋅67039	di	0.04687	0.48	<b>2</b> ⋅67087	the	1.00110		0.00048	0.00	19
42	0.04711	0.48	$\frac{2.67308}{0.0000000000000000000000000000000000$	me	0.04716	0.48	2.67356	of	1.00111	0.03	0.00048	0.02	18
43	0.04740	0·48 0·48	$\frac{2.67575}{2.67841}$	intermediate	0.04745	0·48 0·48	$\frac{2.67624}{2.67890}$	res	1·00118 1·00114	0·02 0·02	0.00049 0.00049	0·00 0·02	17 16
44	0.04769		_		0.04803	0.50	2·68154	sarines	1.00115	0.03	0.00050	0.02	15
45 46	0·04798 0·04827	0·48 0·48	$\frac{2.68104}{2.68367}$	For	0.04833	0.48	$\frac{2.08134}{2.68417}$		1.00113	0.03	0.00050	0.00	14
47	0.04856	0.48	$\frac{2}{2}$ .68627	7	0.04862	0.48	<b>2</b> ⋅68678	ediate	1.00118	0.03	0.00051	0.02	13
48	0.04885	0.48	<b>2</b> ·68886		0.04891	0.48	2.68938	~	1.00120		0.00052		12
49	0.04914	0.48	<b>2</b> ⋅69144		0.04920	0.48	2.69196	er.	1.00121	0.02	0.00052	0.02	11
50	0.04948	0.48	2.69400		0.04949	0.48	2.69453	intern	1.00122	0·03 0·02	0.00053		10
51	0·04972 0·05001	0·48 0·48	2·69654 2·69907		0·04978 0·05007	0·48 0·50	$\frac{2.69708}{2.69962}$		1·00124 1·00125	0.02	0.00054 0.00054		8
52 53	0.05030	0.48	2·09907 2·70159		0.05037	0.48	$\frac{2}{2}$ .70214	For	1.00127	0.02	0.00055		7
54	0.05059	0.48	2.70409		0.05066	0.48	2.70465		1.00128	0.03	0.00056	0.00	6
55	0.05088	0.48	2.70658		0.05095	0.48	2.70714		1.00130	0.02	0.00056	0.02	5
56	0.05117	0.48	2.70905		0.05124	0.48	<u>2</u> ·70962		1.00131	0.03	0.00057	0.02	4
57	0.05146	0.48	2.71151		0.05153	0.48	2·71208		1.00133	0.02	0.00058	0.00	3
58 59	0·05175 0·05205	0·50 0·48	$\frac{2.71395}{2.71638}$		0·05182 0·05212	0·50 0·48	$\frac{2.71453}{2.71697}$		1.00134 1.00136	0·03 0·02	0·00058 0·00059	0·02 0·02	1
1 1		V 120	2·71880		0.05212	0 20	2·71940		1.00137	~ ~=	0.00060		
60	0.05234	<b>5</b>				D 1"		D *"		D 1"			-
	Cos.	D. 1".	Log Cos. I	). 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.		Cosec.		Log Cosec	. D. 1".	. 1

Proportional Parts of the 'Co-' Functions must be subtracted.

Proportional Parts of the other Functions must be added.

	CIGO		MEII		ILL I	OIT	C110.	142	<u> </u>	161	K LU	<b>G</b> .3.	<u> </u>
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1",	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.05234	0.48	<u>2</u> ·71880	4.00	0.05241	0.48	<b>2</b> ·71940	4.02	1.00137	0.03	0.00060	0.00	60
1	0.05263	0.48	2.72120	3.98	0.05270	0.48	<u>2</u> ·72181	3.98	1.00139	0.02	0.00060	0.02	59
3	0·05292 0·05321	0·48 0·48	$\frac{2.72359}{2.72597}$	3·97 3·95	0.05299 0.05328	0.48	$\frac{2.72420}{2.72659}$	3.98	1.00140	0.03	0.00061	0.02	58
4	0.05350	0.48	$\frac{2}{2}$ .72834	3.92	0.05328	0·48 0·50	$\frac{2.72659}{2.72896}$	3.95 3.93	1.00142 1.00143	0·02 0·03	0·00062 0·00062	0·00 0·02	57 56
5	0.05379	0.48	2.73069	3.90	0.05387	0.48	<b>2</b> ⋅73132	3.90	1.00145	0.08	0.00063	0.02	55
6	0.05408	0.48	2.73303		0.05416	0.48	$\frac{2}{2}$ .73366	3.90	1.00147	0.02	0.00064	0.00	54
7	0.05437	0.48	2.73535	3.87	0.05445	0.48	<b>2</b> ⋅73600	3.87	1.00148	0.03	0.00064	0.02	53
8	0.05466	0.48	$\frac{2.73767}{9.73007}$	3.83	0.05474	0.48	<b>2</b> ·73832	3.85	1.00150	0.02	0.00065	0.02	52
9	0.05495	0.48	2.73997	3.82	0.05503	0.50	2.74063	3.82	1.00151	0.03	0.00066	0.00	51
10 11	0.05524 0.05553	0·48 0·48	$\frac{2.74226}{2.74454}$	3·80 3·77	0.05533 0.05562	0.48	$\frac{2.74292}{2.74521}$	3.82 3.78	1.00153	0.08	0.00066	0.02	50
12	0.05582	0.48	2.74680	3.77	0.05562	0·48 0·48	2·74521 2·74748	3.77	1.00155 1.00156	0·02 0·03	0·00067 0·00068	0·02	49 48
13	0.05611	0.48	2.74906	3.73	0.05620	0.48	$\frac{2}{2}$ .74974	3.75	1.00158	0.02	0.00068	0.02	47
14	0.05640	0.48	$\overline{2}$ ·75130	3.72	0.05649	0.48	2.75199	3.73	1.00159	0.03	0.00069	0.02	46
15	0.05669	0.48	2.75353	3.70	0.05678	0.50	2.75423	3.70	1.00161	0.03	0.00070	0.02	45
16	0.05698	0.48	2.75575	3.67	0.05708	0.48	2.75645	3.70	1.00163	0.02	0.00071	0.00	44
17	0.05727	0·48 0·48	2.75795	3.67	0.05737	0.48	2.75867	3.67	1.00164	0.03	0.00071	0.02	43
18 19	0.05756 0.05785	0.48	$\frac{2.76015}{2.76234}$	3·65 3·62	0.05766 0.05795	0·48 0·48	$\frac{2.76087}{2.76306}$	3.65 3.65	1.00166 1.00168	0·03 0·0 <b>2</b>	0·00072 0·00073	0·02 0·02	42 41
20	0.05814	0.50	2.76451	3.60	0.05824	0.50	2·76525	3.62	1.00169				
21	0.05844	0.48	2.76667	3.60	0.05854	0.48	$\frac{2}{2}$ .76742	3.60	1.00169	0·03	0·00074 0·00074	0·00 0·02	40 39
22	0.05873	0.48	$\frac{1}{2}$ .76883	3.57	0.05883	0.48	2.76958	3.58	1.00173	0.03	0.00075	0.02	38
23	$\boldsymbol{0.05902}$	0.48	2.77097	3.55	0.05912	0.48	2.77173	3.57	1.00175	0.02	0.00076	0.02	37
24	0.05931	0.48	2.77310	3.53	0.05941	0.48	2.77387	3.55	1.00176	0.03	0.00077	0.00	36
25	0.05960	0.48	$\frac{2}{2}$ .77522	3.52	0.05970	0.48	<u>2</u> ·77600	3.52	1.00178	0.03	0.00077	0.02	35
26	0.05989	0.48	2.77733	3.50	0.05999	0.50	$\frac{2.77811}{9.70000}$	3.52		0.03	0.00078	0.02	34
27 28	0.06018 0.06047	0·48 0·48	$\frac{2.77943}{2.78152}$	3·48 3·47	0.06029 0.06058	0·48 0·48	$\frac{2.78022}{2.78232}$	3·50 3·48	1.00182 1.00183	0.02	0.00079	0.02	33
29	0.06076	0.48	2.78360	3.47	0.06087	0.48	$\frac{2}{2}$ .78441	3.47	1.00185	0·03	0·00080 0·00080	0.00 0.02	32 31
30	0.06105	0.48	<b>2</b> ·78568	3.43	0.06116	0.48	<b>2</b> ·78649	3.43	1.00187	0.03	0.00081	0.02	30
31	0.06134	0.48	2.78774	3.42	0.06145	0.50	$\frac{2}{2}$ .78855	3.43	1.00189	0.02	0.00082	0.02	29
32	0.06163	0.48	2.78979	3.40	0.06175	0.48	2.79061	3.42	1.00190	0.03	0.00083	0.00	28
33	0.06192	0.48	2·79183	3.38	0.06204	0.48	2·79266	3.40	1.00192	0.03	0.00083	0.02	27
34	0.06221	0.48	<b>2</b> ⋅ <b>7</b> 9386	3.37	0.06233	0.48	2·79470	3.38	1.00194	0.03	0.00084	0.02	26
35 26	0.06250 0.06279	0·48 0·48	$\frac{2}{2}$ ·79588 $\frac{2}{2}$ ·79789	3.35	0.06262	0.48	2.79673	3.37	1.00196	0.03	0.00085	0.02	25
36 37	0.06308	0.48	2.79990	3·35 3·32	0.06291 0.06321	0·50 0·48	2.79875 2.80076	3·35 3·35	1.00198 1.00200	0·03 0·02	0·00086 0·00087	0·02 0·00	24 23
<b>3</b> 8	0.06337	0.48	$\overline{2}.80189$	3.32	0.06350	0.48	$\frac{2}{2} \cdot 80277$	3.32	1.00201	0.03	0.00087	0.02	22
39	0.06366	0.48	2.80388	3.28	0.06379	0.48	2.80476	3.30	1.00203	0.03	0.00088	0.02	21
40	0.06395	0.48	<u>2</u> ⋅80585	3.28	0.06408	0.50	<b>2</b> ⋅80674	3.30	1.00205	0.03	0.00089	0.02	20
41	0.06424	0.48	$\overline{2}$ ·80782	3.27	0.06438	0.48	2.80872	3.27	1.00207	0.03	0.00090	0.02	19
42	0.06453 0.06482	0·48 0·48	$\frac{2}{2} \cdot 80978$ $\frac{2}{8} \cdot 81173$	3.25	0.06467	0.48	2.81068	3.27	1.00209	0.03	0.00091	0.00	18
43 44	0.06511	0.48	$\frac{2.81173}{2.81367}$	3·23 3·22	0.06496 0.06525	0·48 0·48	$\frac{2.81264}{2.81459}$	3·25 3·23	1.00211 1.00213	0·03 0·03	0·00091 0·00092	0·02 0·02	17 16
45	0.06540	0.48	<b>2</b> ⋅81560	3.20	0.06554	0.50	$\overline{2}.81653$	3.22	1.00215	0.03		0.02	
46	0.06569	0.48	2.81752	3.20	0.06584	0.30	$\frac{2.81835}{2.81846}$	3.22	1.00215	0.02	0·00093 0·00094	0.02	15 14
47	0.06598	0.48	<u>2</u> ·81944	3.17	0.06613	0.48	$\overline{2} \cdot 82038$	3.20	1.00218	0.03	0.00095	0.02	13
48	0.06627	0.48	<u>2</u> ⋅82134	3.17	0.06642	0.48	$\overline{2} \cdot 82230$		1.00220	0.03	0.00096	0.00	12
49	0.06656	0.48	<b>2</b> ⋅82324	3.15		0.48	<b>2</b> ⋅82420		1.00222	0.03	<b>0</b> ·00096	0.02	11
50	0.06685	0.48	2.82513	3.13	0.06700	0.50	2·82610	3.15	1.00224	0.03	0.00097	0.02	10
51 52	0.06714 0.06743	0·48 0·50	$\frac{2}{2} \cdot 82701$ $2 \cdot 82888$	3·12 3·12	0·06730 0·06759	0·48 0·48	$\frac{2}{2} \cdot 82799$ $\frac{2}{2} \cdot 82987$	3·13 3·13	1.00226 1.00228	0.03	0.00098	0.02	9
53	0.06773	0.48	$\frac{2}{2} \cdot 83075$	3.10	0.06788	0.48	$\frac{2.82367}{2.83175}$	3.10	1.00228	0·0 <b>3</b> 0·0 <b>3</b>	0·00099 0·00100	0·02 0·02	8
54	0.06802	0.48	2.83261	3.08	0.06817	0.50	$\frac{2}{2} \cdot 83361$	3.10	1.00232	0.08	0.00101	0.02	6
55	0.06831	0.48	$\overline{2}$ ·83446	3.07	0.06847	0.48	$\overline{2}$ ·83547	3.08	1.00234	0.03	0.00102	0.00	5
56	0.06860	0.48	<b>2</b> ⋅83630	3.05	0.06876	0.48	$\overline{2}$ ·83732	3.07	1.00236	0.03	0.00102	0.02	4
57	0.06889	0.48	2.83813	3.05	0.06905	0.48	2.83916	3.07	1.00238	0.03	0.00103	0.02	3
58 59	0.06918 0.06947	0·48 0·48	$\frac{2.83996}{2.84177}$	3·02 3·02	0·06934 0·06963	0·48 0·50	$\frac{2.84100}{2.84282}$	3·03	1.00240	0.03	0.00104	0.02	2
		V 10	_	0.02		0.90	_	0.09	1.00242	0.03	0.00105	0.02	1
60	0.06976		2.84358		0.06993		2.84464		1.00244		0.00106		0
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Совес.	D. 1".	Log Cosec.	D.1".	,

4	IKI	GON	OME	II	ICAL	FU	INCI	ION	15 &	IH.	EIK .	LUG	12.
<u>-</u>	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.06976	0.48	<u>2</u> ·84385	3.02	0.06993	0.48	2.84464	3.03	1.00244	0.03	0.00106	0.02	60
1 1	0.07005	0.48	2.84539	2.98	0.07022	0.48	<u>2</u> ⋅84646	3.00	1.00246	0.03	0.00107	0.02	59
2	0.07034	0.48	2.84718	2.98	0.07051	0.48	2.84826	3.00	1.00248	0.03	0.00108	0.02	58
3 4	0.07063	0·48 0·48	2·84897 2·85075	2·97 2·95	0·07080 0·07110	0·50 0·48	$\frac{2.85006}{2.85185}$	2·98 2·97	1.00250 1.00252	0·03	0.00109	0.00	57 56
	0.07121	0.48	<b>2</b> ⋅85252	2.95	0.07139						0.00109	0.02	
6	0.07121	0.48	2·85429	2.93	0.07168	0·48 0·48	$\frac{2.85363}{2.85540}$	2·97 2·95	1.00254 1.00257	0·05 0·03	0.00110 0.00111	0·02 0·02	55 54
1 7	0.07179	0.48	2.85605	2.92	0.07197	0.50	$\frac{2}{2} \cdot 85717$	2.93	1.00259	0.03	0.00111	0.02	53
8	0.07208	0.48	<b>2</b> ·85780	2.92	0.07227	0.48	2.85893	2.93	1.00261	0.08	0.00113	0.02	52
9	0.07237	0.48	2.85955	<b>2</b> ·88	0.07256	0.48	<b>2</b> ⋅86069	2.90	1.00263	0.08	0.00114	0.02	51
10	0.07266	0.48	<b>2</b> ⋅86128	2.88	0.07285	0.48	$\overline{2}$ ·86243	2.90	1.00265	0.03	0.00115	0.02	50
11	0.07295	0.48	2.86301	2.88	0.07314	0.50	<u>2</u> ⋅86417	2.90	1.00267	0.03	0.00116	0.02	49
12	0.07324	0.48	2.86474	2.85	0.07344	0.48	2.86591	2.87	1.00269	0.03	0.00117	0.02	48
13 14	0.07353	0·48 0·48	2·86645 2·86816	2·85 2·85	0·07373 0·07402	0·48 0·48	2·86763 2·86935	2.87	1.00271	0.05	0.00118	0.02	47
1	1							2.85	1.00274	0.03	0.00119	0.02	46
15 16	0.07411	0·48 0·48	$\frac{2.86987}{2.87156}$	2·82 2·82	0.07481	0.50	2.87106	2.85	1.00276	0.03	0.00120	0.02	45
17	0.07469	0.48	2.87325	2.82	0·07461 0·07490	0·48 0·48	$\frac{2.87277}{2.87447}$	2·83 2·82	1.00278 1.00280	0·03	0.00121 0.00121	0·00 0·02	44
18	0.07498	0.48	2.87494	2.78	0.07519	0.48	2.87616	2.82	1.00282	0.03	0.00121	0.02	42
19	0.07527	0.48	2.87661	2.80	0.07548	0.50	2.87785	2.80	1.00284	0.05	0.00123	0.02	41
20	0.07556	0.48	<b>2</b> ·87829	2.77	0.07578	0.48	2.87953	2.78	1.00287	0.03	0.00124	0.02	40
21	0.07585	0.48	2.87995	2.77	0.07607	0.48	<b>2</b> ⋅88120	2.78	1.00289	0.03	0.00125	0.02	39
22	0.07614	0.48	2.88161	2.75	0.07636	0.48	<u>2</u> ⋅88287	2.77	1.00291	0.03	0.00126	0.02	38
23	0.07643	0.48	2.88326	2.73	0.07665	0.50	2.88453	2.75	1.00293	0.05	0.00127	0.02	37
24	0.07672	0.48	2.88490	2.73	0.07695	0.48	<b>2</b> ⋅88618	2.75	1.00296	0.03	0.00128	0.02	36
25	0.07701	0.48	2.88654	2.72	0.07724	0.48	<b>2</b> ⋅88783	2.75	1.00298	0.03	0.00129	0.02	35
26 27	0.07730	0·48 0·48	$\frac{2.88817}{2.88980}$	2·72 2·70	0.07753	0.48	$\frac{2.88948}{2.89111}$	2.72	1.00300	0.03	0.00130	0.02	34
28	0.07788	0.48	2.89142	2.70	0·07782 0·07812	0·50 0·48	2·89111 2·89274	2·72 2·72	1.00302 1.00305	0·05 0·03	0.00131 0.00132	0·02 0·02	33 32
29	0.07817	0.48	2.89304	2.67	0.07841	0.48	2.89437	2.68	1.00307	0.03	0.00132	0.02	31
30	0.07846	0.48	<b>2</b> ⋅89464	2.68	0.07870	0.48	<b>2</b> ·89598	2.70	1.00309	0.05	0.00134	0.02	30
31	0.07875	0.48	2.89625	2.65	0.07899	0.50	2.89760	2.67	1.00313	0.03	0.00135	0.02	29
32	0.07904	0.48	2.89784	2.65	0.07929	0.48	2.89920	2.67	1.00314	0.03	0.00136	0.02	28
33	0.07933	0.48	$\overline{2}$ ·89943	2.65	0.07958	0.48	<b>2</b> ⋅90080	2.67	1.00316	0.03	0.00137	0.02	27
34	0.07962	0.48	2.90102	2.63	0.07987	0.50	$\overline{2}$ ·90240	2.65	1.00318	0.05	0.00138	0.02	26
35	0.07991	0.48	$\overline{2}$ .90260	2.62	0.08017	0.48	<b>2</b> ⋅90399	2.63	1.00321	0.03	0.00139	0.02	25
36	0.08020	0.48	2.90417	2.62	0.08046	0.48	2.90557	2.63	1.00323	0.05	0.00140	0.02	24
37 38	0.08049	0·48 0·48	2·90574 2·90730	2·60 2·58	0·08075 0·08104	0·48 0·50	$\frac{2.90715}{2.90872}$	2.62	1.00326	0.03	0.00141	0.02	23 22
39	0.08107	0.48	2.90885	2.58	0.08134	0.48	2.91029	2·62 2·60	1.00328 1.00330	0·03 0·05	0.00142 0.00143	0·02 0·02	21
40	0.08136	0.48	<b>2</b> ·91040	2.58	0.08163	0.48	2.91185	2.58	1.00333	0.03	0.00144	0.02	20
41	0.08165	0.48	$\frac{2}{2} \cdot 91195$	2.57	0.08192	0.48	$\frac{2}{2} \cdot 91340$	2.58	1.00335	0.03	0.00144	0.02	19
42	0.08194	0.48	2.91349	2.55	0.08221	0.50	2.91495	2.58	1.00337	0.05	0.00146	0.02	18
43	0.08223	0.48	2.91502	2.55	0.08251	0.48	2.91650	2.55	1.00340	0.03	0.00147	0.02	17
44	0.08252	0.48	2.91655	2.53	0.08280	0.48	<b>2</b> ⋅91803	2.57	1.00342	0.05	0.00148	0.02	16
45	0.08281	0.48	2.91807	2.53	0.08309	0.50	2.91957	2.55	1.00345	0.03	0.00149	0.02	15
46	0.08310	0.48	2.91959	2.52	0.08339	0.48	<b>2</b> ⋅92110	2.53	1.00347	0.05	0.00150	0.03	14
47 48	0.08339	0·48 0·48	$\frac{2.92110}{2.92261}$	2·52 2·50	0·08368 0·08397	0·48 0·50	$\frac{\overline{2} \cdot 92262}{2 \cdot 92414}$	2·53 2·52	1.00350 1.00352	0·03 0·03	0·00152 0·00153	0·02 0·02	13 12
49		0.48	$\frac{2}{2} \cdot 92411$		0.08427	0.48	$\frac{2}{2}$ .92565		1.00354	0.05	0.00154	0.02	
50	0.08426	0.48	<b>2</b> ·92561		0.08456	0.48	2.92716	2.50	1.00357	0.03	0.00155	0.02	1
51	0.08455	0.48	$\frac{2}{2} \cdot 92710$	2.48	0.08485	0.48	2.92866	2.50	1.00359	0.05	0.00156	0.02	9
52		0.48	2.92859	2.47	0.08514	0.50	2·93016	2.48	1.00362	0.03	0.00157	0.02	8
53		0.48	2.93007	2.45	0.08544	0.48	<b>2</b> ·93165	2.47	1.00364	0.05	0.00158	0.02	7
54	1	0.48	2.93154	2.45	0.08573	0.48	<b>2</b> ⋅ <b>9</b> 3313	2.48	1.00367	0.03	0.00159	0.02	6
55		0.48	$\frac{2}{93301}$	2.45	0.08602	0.50	2.93462	2.45	1.00369	0.05	0.00160	0.02	
56	0.08600	0.48	2·93448	2.43	0.08632	0.48	2.93609	2.45	1.00372	0.03	0.00161	0.02	
57 58	0.08 <b>6</b> 29 0.08 <b>6</b> 58	0·48 0·48	$\frac{2.93594}{2.93740}$	2·43 2·42	0.08661 0.08690	0·48 0·50	2·93756 2·93903	2·45 2·43	1.00374 1.00377	0·05 0·03	0.00162 0.00163		
59	0.08687	0.48	$\frac{2}{2} \cdot 93885$	2.42	0.08720	0.48	2.94049	2.43	1.00377	0.05	0.00164		
60	1		<b>2</b> ⋅94030		0.08749		<b>2</b> ⋅94195		1.00382		0.00166		0
150	<del></del>	D ***		D ***		D -"		<u> </u>					4-
L	Cos.	D. 1".	Log Cos.	IJ. Ι".	Cot.	ມ. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	<u> 4017</u>	Log Cose	a. D. 1"	!!

													_
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.08716	0.48	<b>2</b> ⋅94030	2.40	0.08749	0.48	2.94195	2.42	1.00382	0.05	0.00166	0.02	60
ĭ	0.08745	0.48	$\frac{2}{2} \cdot 94174$	2.38	0.08778	0.48	2.94340	2.42	1.00385	0.03	0.00167	0.02	59
2	0.08774	0.48	2.94317	2.40	0.08807	0.50	2.94485	2.42	1.00387	0.05	0.00168	0.02	58
3	0.08803	0.47	2.94461	2.37	0.08837	0.48	<u>2</u> ·94630	2.38	1.00390	0.03	0.00169	0.02	57
4	0.08831	0.48	2.94603	2.38	0.08866	0.48	2.94773	2.40	1.00392	0.02	0.00170	0.02	56
5	0.08860	0.48	2.94746	2.35	0.08895	0.50	2.94917	2.38	1.00395	0.03	0.00171	0.02	55
6	0.08889	0.48	<u>2</u> ·94887	2.37	0.08925	0.48	<b>2</b> ⋅95060	2.37	1.00397	0.05	0.00172	0.02	54
7	0.08918	0.48	<b>2</b> ⋅95029	2.35	0.08954	0.48	$\overline{2}.95202$	2.37	1.00400	0.05	0.00173	0.03	53
8	0.08947	0.48	2.95170	2.33	0.08983	0.50	2.95344 0.08496	2.37	1.00403 1.00405	0·03 0·05	0.00175 0.00176	0·02 0·02	52 51
9	0.08976	0.48	2·95310	2.33	0.09013	0.48	2.95486	2.35					
10	0.09005	0.48	<u>2</u> ⋅95450	2.32	0.09042	0.48	2.95627	2.33	1.00408 1.00411	0·05 0·03	0·00177 0·00178	0·02 0·02	50 49
11 12	0.09034	0.48	$\frac{2.95589}{2.95728}$	2·32 2·32	0.09071 0.09101	0·50 0·48	$\frac{2.95767}{2.95908}$	2·35 2·32	1.00411	0.02	0.00178	0.02	48
13	0·09063 0·09092	0·48 0·48	2.95726	2.30	0.09101	0.48	2.96047	2.33	1.00416	0.05	0.00180	0.02	47
14	0.09121	0.48	2.96005	2.30	0.09159	0.50	2.96187	2.30	1.00419	0.08	0.00181	0.03	46
15	0.09150	0.48	<b>2</b> ⋅96143	2.28	0.09189	0.48	2.96325	2.32	1.00421	0.05	0.00183	0.02	45
16	0.09179	0.48	2.96280	2.28	0.09218	0.48	$\frac{2}{2} \cdot 96464$	2.30	1.00424	0.05	0.00184	0.02	44
17	0.09208	0.48	$\frac{2}{2} \cdot 96417$	2.27	0.09247	0.50	2.96602	2.28	1.00427	0.03	0.00185	0.02	43
18	0.09237	0.48	2.96553	2.27	0.09277	0.48	<b>2</b> ⋅96739	2.30	1.00429	0.05	0.00186	0.02	42
19	0.09266	0.48	2.96689	2.27	0.09306	0.48	<b>2</b> ·96877	2.27	1.00432	0.02	0.00187	0.02	41
20	0.09295	0.48	<b>2</b> ·96825	2.25	0.09335	0.50	<b>2</b> ·97013	2.28	1.00435	0.05	0.00188	0.03	40
21	0.09324	0.48	2.96960	2.25	0.09365	0.48	<b>2</b> ⋅97150	2.25	1.00438	0.03	0.00190	0.02	39
22	0.09353	0.48	2.97095	2.23	0.09394	0.48	$\overline{2}$ .97285	2.27	1.00440	0.05	0.00191	0.02	38
23	0.09382	0.48	2.97229	2.23	0.09423	0.50	2.97421	2.25	1.00448	0.05	0.00192	0.02	37
24	0.09411	0.48	<b>2</b> ⋅97363	2.22	0.09453	0.48	<b>2</b> ·97556	2.25	1.00446	0.05	0.00193	0.02	36
25	0.09440	0.48	<u>2</u> ·97496	2.22	0.09482	0.48	2.97691	2.23	1.00449	0.03	0.00194	0.03	35
26	0.09469	0.48	$\overline{2} \cdot 97629$	2.22	0.09511	0.50	2.97825	2.23	1.00451 1.00454	0·05 0·05	0.00196 0.00197	0·02 0·02	34 33
27	0.09498	0.48	2.97762	2·20 2·20	0.09541	0.48	$\frac{2.97959}{2.98092}$	2·22 2·22	1.00454	0.05	0.00197	0.02	32
28 29	0·09527 0·09556	0·48 0·48	2.97894 2.98026	2·20 2·18	0.09570 0.09600	0·50 0·48	2·98225	2.22	1.00460	0.05	0.00199	0.02	31
			_				<b>2</b> ·98358	2.20	1.00463	0.03	0.00200	0.03	30
30 31	0·09585 0·09614	0·48 0·47	$\frac{2.98157}{2.98288}$	2·18 2·18	0.09629 0.09658	0·48 0·50	2.98490	2.20	1.00465	0.05	0.00202	0.02	29
32	0.09642	0.48	2·98419	2.17	0.09688	0.48	2.98622	2.18	1.00468	0.05	0.00203	0.02	28
33	0.09671	0.48	$\frac{2}{2} \cdot 98549$	2.17	0.09717	0.48	$\frac{1}{2} \cdot 98753$	2.18	1.00471	0.05	0.00204	0.02	27
34	0.09700	0.48	2.98679	2.15	0.09746	0.50	2.98884	2.18	1.00474	0.05	0.00205	0.03	26
35	0.09729	0.48	<b>2</b> ⋅98808	2.15	0.09776	0.48	2.99015	2.17	1.00477	0.05	0.00207	0.02	25
36	0.09758	0.48	$\frac{1}{2} \cdot 98937$	2.15	0.09805	0.48	2.99145	2.17	1.00480	0.03	0.00208	0.02	24
37	0.09787	0.48	<u>2</u> ·99066	2.13	0.09834	0.50	2.99275	2.17	1.00482	0.05	0.00209	0.02	23
38	0.09816	0.48	2.99194	2.13	0.09864	0.48	2.99405	2.15	1.00485	0.05	0.00210	0.03	22
39	0.09845	0.48	<b>2</b> ·99322	2.13	0.09893	0.50	2.99534	2.13	1.00488	0.05	0.00212	0.02	21
40	0.09874	0.48	2.99450	2.12	0.09923	0.48	2.99662	2.15	1.00491	0.05	0.00213	0.02	20
41	0.09903	0.48	2.99577	2.12	0.09952	0.48	2·99791	2.13	1.00494	0·05 0·05	0.00214 0.00215	0·02 0·03	19 18
42	0.09932	0.48	$\frac{2.99704}{2.99830}$	2.10	0·09981 0·10011	0·50 0·48	2·99919 1·00046	$2.12 \\ 2.13$	1.00497	0.05	0.00213	0.03	17
43	0·09961 0·09990	0·48 0·48	2·99956	$2.10 \\ 2.10$	0.10011	0.48	I-00074	2.12	1.00503	0.05	0.00218	0.02	16
44			_			0.50	T·00301	2.10	1.00506	0.05	0.00219	0.02	15
45	0·10019 0·10048	0·48 0·48	1.00082 1.00207	2·08 2·08	0·10069 0·10099	0·50 0·48	1.00301 1.00427	2.10	1.00500	0.05	0.00219	0.03	14
46   47	0.10048		T.00332	2.07	0.10033	0.50	T-00558	2.10	1.00512	0.05	0.00222	0.02	13
48	0.10106	0.48	T-00456	2.08	0.10158	0.48	T·00679	2.10	1.00515	0.05	0.00223	0.02	12
49	0.10135	0.48	T·00581	2.05	0.10187	0.48	I·00805	2.08	1.00518	0.05	0.00224	0.02	11
50	0.10164	0.47	<u>1</u> .00704	2.07	0.10216	0.50	T-00930	2.08	1.00521	0.05	0.00225	0.03	10
51	0.10192	0.48	Ī·00828	2.05	0.10246	0.48	<u>T</u> ·01055	2.07	1.00524	0.05	0.00227	0.02	9
52	0.10221	0.48	Ī·00951	2.05	0.10275	0.50	T·01179	2.07	1.00527	0.05	0.00228	0.02	8
53	0.10250	0.48	I-01074	2.03	0.10305	0.48	1.01303	2.07	1.00530	0.05	0.00229	0.03	7
54	0.10279	0.48	T·01196	2.03	0.10334	0.48	1.01427	2.05	1.00533	0.05	0.00231	0.02	6
55	0.10308	0.48	T-01318	2.03	0.10363	0.50	T-01550	2.05	1.00536	0.05	0.00232	0.02	5
56	0.10337	0.48	I-01440	2.02	0.10393	0.48	T-01673	2.05		0.05	0·00233 0·00235	0.03	4
57	0.10366	0.48	1.01561 T.01689	2.02	0.10422	0·50 0·48	1.01796 T.01918	2·03 2·03	1.00542 1.00545	0·05 0·05	0.00235	0·02 0·02	3 2
58	0·10395 0·10424	0·48 0·48	T·01682 T·01803	2·02 2·00	0·10452 0·10481	0.48	1.01918 1.02040	2.03	1.00548	0.05	0.00237	0.03	1
59		0 10	_	- 00		0 10	T·02162	_ 00	1.00551		0.00239		0
60	0.10453		T·01923		0.10510					D -"		75.1"	-
	Cos.		Log Cos.		Cot.		Log Cot.		Cosec.	بطاعمحتاني	Log Cosec	<u> </u>	
	-		Proportion	nal P	arts of the	the oth	Function for Function	18 MUS	t be subtr	racted. ded	,	235	84°
			1 TOPOT	vevnut	_ w & Uj	2100 UE/	or a wille	1/6					

O.	IKI	CUN	OME	. 1 1	ICAL	FU	INCI	TOI	<b>5 \alpha</b>	III	EIR	LUG	IJ
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.10453	0.48	T·01923	2.00	0.10510	0.50	T·02162	2.02	1.00551	0.05	0.00239	0.02	60
1	0.10482	0.48	T-02043	2.00	0.10540	0.48	T·02283	2.02	1.00554	0.05	0.00240	0.02	59
2	0.10511	0.48	1·02163	2.00	0.10569	0.50	1.02404	2.02	1.00557		0.00241		58
3 4	0·10540 0·10569	0·48 0·47	I·02283 I·02402	1·98 1·97	0·10599 0·10628	0·50 0·48	1·02525 1·02645	2·00 2·02	1.00560 1.00568		0·00243 0·00244		57 56
	l		_		ŀ	0.50	_		1.00566		0.00245		55
5 6	0·10597 0·10626	0·48 0·48	Ī·02520 Ī·02639	1·98 1·97	0·10657 0·10687	0.30	Ī·02766 Ī·02885	1.98 2.00	1.00569		0.00245		54
7	0.10655	0.48	1.02757	1.95	0.10716	0.50	1.03005	1.98	1.00578		0.00248		53
8	0.10684		<u>1</u> ·02874	1.97	0.10746	0.48	T-03124		1.00576		0.00249		52
9	0.10713	0.48	T·02992	1.95	0.10775	<b>0</b> ·50	1.03242	1.98	1.00579	0.05	0.00251	0.02	51
10	0.10742		<u>1</u> .03109	1.95	0.10805	0.48	T-03361	1.97	1.00582		0.00252		50
11 12	0·10771 0·10800	0·48 0·48	T·03226 T·03342	1·93 1·93	0·10834 0·10863	0·48 0·50	T·03479 T·03597	1·97 1·95	1.00588 1.00588		0·00253 0·00255		49
13	0.10829	0.48	T.03458	1.93	0.10893		Ī·03714	1.97	1.00592		0.00256		47
14	0.10858	0.48	1.03574	1.93	0.10922	0.50	T·03832		1.00595		0.00258		46
15	0.10887	0.48	T-03690	1.92	0.10952	0.48	T-03948	1.95	1.00598	0.05	0.00259	0.02	45
16	0.10916	0.48	<u>1</u> .03805	1.92	0.10981	0.50	1.04065		1.00601		0.00260		44
17	0.10945	0.47	1.03920	1.90	0.11011	0.48	1.04181	1.93	1.00604		0.00262		43
18 19	0·10973 0·11002	0·48 0·48	Ī·04034 Ī·04149	1·92 1·88	0·11040 0·11070	0·50 0·48	1.04297 1.04413	1·93 1·92	1.00608 1.00611		0·00263 0·00264		42
20	0.11031	0.48	I·04262	1.90	0.11099	0.48	1·04528	1.92	1.00614		0.00266		40
21	0.11031	0.48	1.04202	1.90	0.11128	0.50	I-04528		1.00617		0.00267		39
22	0.11089	0.48	Ī·04490	1.88	0.11158	0.48	1.04758		1.00621		0.00269		38
23	0.11118	0.48	I-04603	1.87	0.11187	0.50	T·04873		1.00624		0.00270		37
24	0.11147	0.48	Ī·04715	1.88	0.11217	0.48	1·04987	1.90	1.00627		0.00272		36
25	0.11176	0.48	<u>T</u> ·04828	1.87	0.11246	0.50	I-05101	1.88	1.00630		0.00273		35
26 27	0·11205 0·11234	0·48 0·48	1.04940 1.05052	1·87 1·87	0·11276 0·11305		Ī·05214 Ī·05328		1.00634 1.00637		0.00274 0.00276		33
28	0.11263	0.47	T-05052	1.85	0.11335	0.48	T.05441	1.87	1.00640		0.00277		32
29	0.11291	0.48	T·05275	1.85	0.11364	0.50	T-05553	1.88	1.00644		0.00279		31
30	0.11320	0.48	T-05386	1.85	0.11394	0.48	T-05666	1.87	1.00647	0.05	0.00280	0.03	30
31	0.11349	0.48	T·05497	1.83	0.11423	0.48	1.05778	1.87	1.00650		0.00282		29
32	0.11378	0.48	1.05607	1.83	0.11452	0.50	1.05890		1.00654		0.00283		28
33 34	0·11407 0·11436	0·48 0·48	1.05717 T.05827	1·83 1·83	0·11482 0·11511	0·48 0·50	T·06002 T·06113	1·85 1·85	1.00657 1.00660		0·00284 0·00286		27 26
35	0.11465	0.48	T·05937	1.82	0.11541	0.48	T·06224	1.85	1.00664		0.00287		25
36	0.11494	0.48	Ī·06046	1.82	0.11570	0.50	Ī·06335	1.83	1.00667		0.00289		24
37	0.11523	0.48	I-06155	1.82	0.11600	0.48	<u>1</u> ·06445	1.85	1.00671		0.00290		23
38	0.11552	0.47	I-06264	1.80	0.11629	0.50	1.06556	1.83	1.00674		0.00292		22
39	0.11580	0.48	1.06372	1.82	0.11659	0.48	1.06666	1.82	1.00677		0.00293		21
40 41	0·11609 0·11638	0·48 0·48	T·06481 T·06589	1.80 1.78	0·11688 0·11718	0·50 0·48	T·06775 T·06885	1·83 1·82	1.00681 1.00684		0·00295 0·00296		20 19
42	0.11667	0.48	T.06696	1.80	0.11747	0.50	T.06994	1.82	1.00688		0.00298		18
43	0.11696	0.48	<u>T</u> ·06804	1.78	0.11777	0.48	<u>T</u> ·07103		1.00691		0.00299		17
44	0.11725	0.48	Ī·06911	1.78	0.11806	0.50	T·07211	1.82	1.00695	0.05	0.00301	0.02	16
45	0.11754	0.48	1.07018	1.77		0.48	I.07320	1.80	1.00698		0.00302		15
46 47	0·11783 0·11812	0·48 0·47	Ī·07124 Ī·07231	1·78 1·77	0·11865 0·11895	0·50 0·48	Ī·07428 Ī·07536	1·80 1·78	1.00701		0.00304		14
48	0.11812	0.48	1.07337	1.75	0.11924	-	1.07643	1.80	1.00705 1.00708		0·00305 0·00307		13 12
49	0.11869	0.48	Ī·07442	1.77			Ī·07751		1.00712		0.00308		
50	0.11898	0.48	T-07548	1.75	0.11983	0.50	I-07858	1.77	1.00715	0.07	0.00310	0.02	10
51	0.11927	0.48	<u>T</u> ·07653	1.75	0.12013	0.48	<u>T</u> ·07964	1.78	1.00719	0.05	0.00311	0.03	9
52	0.11956	0.48	1.07758	1.75		0.50	1.08071	1.77	1.00722		0.00313		8
53 54	0·11985 0·12014	0·48 0·48	1.07863 1.07968	1·75 1·73	0·12072 0·12101	0·48 0·50	1.08177 T.08283	1·77 1·77	$  1.00726 \\   1.00736$		0·00314 0·00316		7 6
55		0.47	T·08072		l	0.48	T.08389		i			- 1	ì
56	0·12043 0·12071	0.48	1.08072 1.08176	1·73 1·73	0·12131 0·12160		1.08389 1.08495	1.77 1.75	1.00733 1.00737		0·00317 0·00319		5
57	0.12100	0.48	<u>1</u> ·08280	1.72		0.48	1.08600	1.75	1.00740		0.00320		3
58	0.12129	0.48	<u>T</u> .08383	1.72		0.50	<u>1</u> ·08705	1.75	1.00744	0.05	0.00322	0.02	2
59	0.12158	0.48	1.08486	1.72	l	0.48	1.08810	1.73	1.00747		0.00323		1
60	0.12187		T·08589		0.12278		Ī·08914		1.00751		0.00325		0
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D,1".	Log Cose	s. D. 1".	'
33°	000		Proportio	mal P	arts of th	e 'Co-	' Functio	ns mu	st be sub	tracted	0		
-	236		Propor	tional	Parts of	the oti	her Funct	ions m	rust be a	dde <b>d.</b>			

					777 1.	0111	21101	.15	<b>X</b> 11.	IEII	X LU	<del>u u.</del>	•
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.12187	0.48	T·08589	1.72	0.12278	0.50	T-08914	1.75	1.00751	0.07	0.00325	0.02	60
1	0.12216	0.48	1.08692	1.72	0.12308	0.50	1.09019	1.73	1.00755	0.05	0.00326	0.03	59
2	$0.12245 \\ 0.12274$	0.48	$\frac{1.08795}{1.08897}$	1.70	0.12338	0.48	1.09123	1.73	1.00758	0.07	0.00328	0.03	58
4	0.12302	0·47 0·48	1.08999	1·70 1·70	0·12367 0·12397	0·50 0·48	$\frac{1.09227}{1.09330}$	1·72 1·73	1.00762 1.00765	0·05 0·07	0.00330 0.00331	0·02 0·03	57 56
5	0.12331	0.48	T·09101	1.68	0.12426	0.50	T·09434		ł				1 1
6	0.12360	0.48	$\frac{1}{1}$ .09202	1.70	0.12426	0.30	1.09434	$1.72 \\ 1.72$	1.00769 1.00773	0·0 <b>7</b> 0·05	0.00333 0.00334	0·02 0·03	55 54
7	0.12389	0.48	1·09304	1.68	0.12485	0.50	1.09640	1.70	1.00776	0.07	0.00336	0.02	53
8	0.12418	0.48	T.09405	1.68	0.12515	0.48	1.09742	1.72	1.00780	0.07	0.00337	0.03	52
9	0.12447	0.48	1.09506	1.67	0.12544	0.50	1.09845	1.70	1.00784	0.05	0.00339	0.03	51
10	0.12476	0.47	1.09606	1.68	0.12574	0.48	T-09947	1.70	1.00787	0.07	0.00341	0.02	50
$egin{array}{c} 11 \ 12 \end{array}$	0·12504 0·12533	0·48 0·48	1.09707 $1.09807$	1·67 1·67	0.12603	0.50	1·10049 1·10150	1.68	1.00791	0.07	0.00342	0.03	49
13	0.12562	0.48	I-09907	1.65	0·12633 0·12662	0·48 0·50	1·10150 1·10252	1.70 1.68	1.00795 1.00799	0·07 0·05	0.00344 0.00345	0·02 0·03	48 47
14	0.12591	0.48	1.10006	1.67	0.12692	0.50	Ī·10353	1 68	1.00802	0.07	0.00347	0.03	46
15	0.12620	0.48	Ī·10106	1.65	0.12722	0.48	Ī·10454	1.68	1.00806	0.07	0.00349	0.02	45
16	0.12649	0.48	T-10205	1.65	0.12751	0.50	Ī·10555	1.68	1.00810	0.05	0.00350	0.03	44
17	0.12678	0.47	<u>1</u> ·10304	1.63	0.12781	0.48	Ī·10656	1.67	1.00813	0.07	0.00352	0.02	43
18	0.12706	0.48	<u>1</u> ·10402	1.65	0.12810	0.50	<u>1</u> ·10756	1.67	1.00817	0.07	0.00353	0.03	42
19	0.12735	0.48	1.10501	1.63	0.12840	0.48	1.10856	1.67	1.00821	0.07	0.00355	0.03	41
20	0.12764	0.48	1.10599	1.63	0.12869	0.50	1.10956	1.67	1.00825	0.05	0.00357	0.02	40
21 22	0·12793 0·12822	0·48 0·48	1·10697 1·10795	1.63 1.63	$0.12899 \\ 0.12929$	0·50 0·48	1.11056 1.11155	1.65 1.65	1.00828 1.00832	0·07 0·07	0.00358 0.00360	0.03 0.03	39 38
23	0.12851	0.48	1·10893	1.62	0.12958	0.50	1.11254	1.65	1.00836	0.07	0.00362	0.03	37
24	0.12880	0.47	T·10990	1.62	0.12988	0.48	1·11353	1.65	1.00840	0.07	0.00363	0.03	36
25	0.12908	0.48	T-11087	1.62	0.13017	0.50	T-11452	1.65	1.00844	0.07	0.00365	0.03	35
26	0.12937	0.48	<u>1</u> ·11184	1.62	0.13047	0.48	1.11551	1.63	1.00848	0.05	0.00367	0.03	34
27	0.12966	0.48	1.11281	1.60	0.13076	0.50	1·11649	1.63	1.00851	0.07	0.00368	0.03	33
28 29	0·12995 0·13024	0·48 0·48	1.11377 $1.11474$	1.62	0.13106	0.50	1.11747	1.63	1.00855 1.00859	0.07	0.00370	0.02	32
				1.60	0.13136	0.48	1.11845	1.63		0.07	0.00371	0.03	31
30 31	0·13053 0·13081	0·47 0·48	Ī·11570 Ī·11666	1.60 1.58	0·13165 0·13195	0·50 0·48	1-11943 1-12040	1.62 1.63	1.00863 1.00867	0·07 0·07	0.00373 0.00375	0·03 0·02	30 29
32	0.13110	0.48	Ī·11761	1.60	0.13133	0.50	$\frac{1}{1}$ .12138	1.62	1.00871	0.07	0.00376	0.02	28
33	0.13139	0.48	Ī-11857	1.58	0.13254	0.50	1.12235	1.62	1.00875	0.05	0.00378	0.03	27
34	0.13168	0.48	T·11952	1.58	0.13284	0.48	1.12332	1.60	1.00878	0.07	0.00380	0.03	26
35	0.13197	0.48	1.12047	1.58	0.13313	0.50	<u>T</u> ·12428	1.62	1.00882	0.07	0.00382	0.02	25
36	0.13226	0.47	1.12142	1.57	0.13343	0.48	1·12525		1.00886	0.07	0.00383	0.03	24
37 38	0·13254 0·13283	0·48 0·48	1·12236 1·12331	1.58 1.57	0·13372 0·13402	· 0·50 0·50	1.12621 $1.12717$	1.60 1.60	1.00890 1.00894	0·07 0·07	0.00385 0.00387	0·03 0·02	23
39	0.13312	0.48	$\frac{1}{1}$ ·12425	1.57	0.13432	0.48	T-12813	1.60	1.00898	0.07	0.00388	0.02	22 21
40	0.13341	0.48	T·12519	1.55	0.13461	0.50	T·12909		1.00902	0.07	0.00390	0.03	20
41	0.13370	0.48	Ī·12612	1.57	0.13491	0.50	T·13004	1.58	1.00906	0.07	0.00392	0.02	19
42	0.13399	0.47	1.12706	1.55	0.13521	0.48	<u>1</u> ·13099	1.58	1.00910	0.07	0.00393	0.03	18
43	0.13427	0.48	1·12799	1.55	0.13550	0.50	1.13194	1.58	1.00914	0.07	0.00395	0.03	17
44	0.13456	0.48	Ī·12892	1.55	0.13580	0.48	1.13289	1.58	1.00918	0.07	0.00397	0.03	16
45	0.13485	0·48 0·48	T·12985 T·13078	1.55	0.13609	0.50	1·13384 1·13478	1.57	1.00922	0.07	0.00399	0.02	15
46 47	0·13514 0·13548	0.48	T-13078	1.55 1.53	0·13639 0·13669	0·50 0·48	I-13478	1.58 1.57	1.00926 1.00930	0·07 0·07	0.00400 0.00402	0·03	14 13
48	0.13572	0.47	Ī·13263	1.53	0.13698	0.50	Ī·13667	1.57	1.00934	0.07	0.00404	0.02	12
49	0.13600	0.48	T·13355	1.53	0.13728	0.50	T·13761	1.55	1.00938	0.07	0.00405	0.03	11
50	0.13629	0.48	<u>1</u> ·13447	1.53	0.13758	0.48	T·13854	1.57	1.00942	0.07	0.00407	0.03	10
51	0.13658	0.48	<u>1</u> ·13539	1.52	0.13787	0.50	T·13948	1.55	1.00946	0.07	0.00409	0.03	9
52	0.13687	0.48	1.13630	1.53	0.13817	0.48	1.14041	1.55	1.00950	0.07	0.00411	0.02	8
53 54	0·13716 0·13744	0·47 0·48	1.13722 $1.13813$	1·52 1·52	0·13846 0·13876	0·50 0·50	1.14134 1.14227	1·55 1·55		0·07 0·07	0.00412 0.00414	0.03 0.03	7 6
- 1	0.13773	0.48	T·13904				_		1.00962	-			1 9
55 56	0.13773	0.48	I-13904 I-13994	1·50 1·52	0·13906 0·13935	0·48 0·50	1.14320 $1.14412$	1·53 1·53	1.00962	0·07 0·07	0.00416 0.00418	0·03 0·02	5 4
57	0.13831	0.48	Ī·14085	1.50	0.13965	0.50	T-14504	1.55	1.00970	0.08	0.00419	0.03	3
58	0.13860	0.48	I-14175	1.52	0.13995	0.48	<u>1</u> ·14597	1.52	1.00975	0.07	0.00421	0.03	2
59	0.13889	0.47	T·14266	1.50	0.14024	0.50	1·14688	1.53	1.00979	0.07	0.00423	0.03	1
60	0.13917		T·14356		0.14054		T·14780		1.00983		0.00425		0
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cosec	D.1".	7
											(-00	حام	

8	IRI	JUN	OME	. 1 K	ICAL	FU	NCI	ION	<b>S</b> &	In.	EIR	LUG	r O
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.13917	0.48	T·14356	1.48	0.14054	0.50	<u>T</u> ·14780		1.00983		0.00425		60
1	0.13946		<u>I</u> ·14445	1.50	0.14084	0.48	I-14872		1.00987	0.07	0.00426		59
2	0.13975		$\frac{1.14535}{1.14624}$		0·14113 0·14143	0·50 0·50	I·14963 I·15054			0·07 0·07	0.00428 0.00430		58 57
3 4	0·14004 0·14033		I-14024		0.14173	0.48	T-15145		1.00999	0.08	0.00432		56
5	0.14061	-	T·14803		0.14202	0.50	Ī·15236	•	1.01004	0.07	0.00434	0.02	55
6	0.14090		I-14891	1.48	0.14232		<u>T</u> ·15327			0.07	0.00435		54
7	0.14119		<u>T</u> ·14980		0.14262				1.01012	0.07	0.00437		53
8 9	0·14148 0·14177		1·15069 1·15157		0·14291 0·14321	0.50 0.50	I-15508		1.01016 1.01020	0·07 0·07	0.00439 0.00441		52 51
10	0.14205		T-15245	1.47	0.14351	0.50	T-15688		1.01024	0.08	0.00448		50
lii	0.14234		T-15333		0.14381	0.48	T-15777			0.07	0.00444		49
12	0.14263	0.48	<u>T</u> ·15421	1.45	0.14410	0.50	<u>T</u> ·15867		1.01033	0.07	0.00446		48
13	0.14292		I-15508		0.14440		1.15956				0.00448		47
14	0.14320		I-15596		0.14470	0.48	1.16046		1.01041	0.08	0.00450		46
15 16	0·14349   0·14378		Ĭ·15683 Ī·15770		0·14499 0·14529	0.50 0.50	T-16135		1.01046 1.01050	0·07 0·07			45
17	0.14407		T-15857		0.14559		1.16312		1.01054		0.0045		43
18	0.14436	0.47	<u>T</u> ·15944	1.43	0.14588	0.50	I-16401	1.47	1.01059	0.07	0.00457		42
19	0.14464		T·16030		0.14618		T-16489		1.01063		0.00459		41
20	0.14493		T-16116		0.14648	0.50	I-16577		1.01067		0.00461		40
21 22	0·14522 0·14551		1·16203 1·16289		0·14678 0·14707		1·16665 1·16753		1.01071 1.01076		0.00468 0.00468		39
23	0.14580		Ī·16374		0.14737		Ī·16841		1.01080		0.00467		37
24	0.14608	0.48	<u>1</u> ·16460	1.42	0.14767	0.48	T·16928	1.47	1.01084	0.08	0.00468	0.03	36
25	0.14637		<u>T</u> ·16545		0.14796		<u>1</u> ·17016		1.01089				35
26	0.14666				0.14826		1.17103				0.00472		34
27 28	0·14695   0·14723		T·16716 T·16801		0·14856 0·14886	0·50 0·48	1·17190 1·17277		1·01097   1·01102		0.00474 0.00476		33 32
29	0.14752		Ī·16886		0.14915	0.50	Ī·17363		1.01106	0.08	0.00478		
30	0.14781	0.48	1.16970	1.42	0.14945	0.50	I-17450	1.43	1.01111	0.07	0.00480	0.03	30
31	0.14810		I-17055	1.40	0.14975		<u>T</u> ·17536	1.43	1.01115		0.00482		
82	0.14838		I-17139				I-17622		1.01119				
33 34	0·14867 0·14896		1.17223 $1.17307$	1·40 1·40	0·15034 0·15064	0·50 0·50	Ī·17708 Ī·17794		1.01124 1.01128		0.00488 0.00487		1 - 1
35	0.14925		T·17391	-	0.15094		T-17880		1.01133				1 1
36	0.14954		Ī-17474		0.15124		Ī·17965		1.01137		0.00491		1 1
87	0.14982		<u>T</u> ·17558		0.15153		I-18051		1.01142				
38 39	0·15011 0·15040		1.17641 $1.17724$	1·38 1·38	0·15183 0·15213	0·50 0·50	T·18136 T·18221		1.01146 1.01151	0·08 0·07	0.00498 0.00497		1
			_		ĺ		_		l i				1 1
40	0·15069 0·15097		1.17807 1.17890		0·15243 0·15272		1·18306 1·18391				0.00499 0.00501		
42	0.15126		1.17973	1.37	0.15302	0.50	Ī·18475		1.01164		0.00508		
43	0.15155		I-18055	1.37	0.15332	0.50	I-18560		1.01169		0.00505		
44	0.15184		Ī·18137	1.38	0.15362	0.48	I-18644		1.01173		0.00506		1 1
45 46	0·15212 0·15241		T·18220 T·18302		0.15391		I-18728		1.01178		0.00508 0.00510		
47	0.15241		I-18302 I-18383	1·35 1·37	0·15421 0·15451	0.50	1·18812 T·18896		1.01182 1.01187		0.00510		
48	0.15299	0.47	<u>1</u> ·18465	1.37	0.15481	0.50	<u>T</u> ·18979	1.40	1.01191	0.08	0.00514	0.03	12
49	0.15327		T·18547						ľ				, ,
			I-18628						1.01200				
51			1.18709 $1.18790$		0·15570 0·15600				1.01205 1.01209		0.00520 0.00522		
	0.15414		Ī·18871		0.15630				1.01209		0.00524		1 - 4
54			Ī·18952		0.15660	0.48	Ī·19478			0.07	0.00526		6
55			<u>I</u> ·19033		0.15689		<u>T</u> ·19561				0.00528		
56			T·19113 T·19193		0.15719		T-19643				0.00530		3
58	0·15557 0·15586		I-19193 I-19273		0·15749 0·15779		1·19725 T·19807		1.01233 1.01237		0·00532 0·00584		1 2 1
59			Ī·19353		0.15809		Ī·19889				0.00536		1 .1
60	0.15643		Ī·19433		0.15838		T·19971		1.01247	•	0.00538		0
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cose	c. D.1".	-
										7			السنة

_													
,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.15649	0.40	T 10499	1.99	0.15000	0.50	T.10071	1.97	1 01047	A 07	0.00890	0.00	60
ľ	0·15643 0·15672		1·19433 1·19513	1·33 1·32	0·15838 0·15868		T·19971 T·20058			0·07 0·08	0.00538 0.00540	0.03	
2	0.15701	0.48	Ī·19592	1.33	0.15898	0.50	T-20134	1.37		0.08	0.00542	0.03	58
3	0.15730	0.47	Ī·19672	1.32	0.15928		Ī·20216	1.35	1.01261	0.07	0.00544	0.03	57
4	0.15758	0.48	T-19751	1.32	0.15958	0.50	T-20297	1.35	1.01265	0.08	0.00546	0.03	56
5	0.15787	0.48	T-19830	1.32	0.15988	0.48	T-20378	1.35	1.01270	0.08	0.00548	0.03	55
6	0.15816	0.48	T-19909	1.32	0.16017		T-20459	1.35	1.01275	0.07	0.00550	0.03	54
7	0.15845	0.47	Ī·19988	1.32	0.16047	0.50	T.20540	1.35	1.01279	0.08	0.00552	0.03	53
8	0.15873	0.48	I-20067	1.30	0.16077	0.50	T-20621	1.33	1.01284	0.08	0.00554	0.03	52
9	0.15902	0.48	T·20145	1.30	0.16107	0.50	T-20701	1.35	1.01289	0.08	0.00556	0.03	51
10	0.15931	0.47	T-20223	1.32	0.16137	0.50	T-20782	1.33	1.01294	0.07	0.00558	0.03	50
11	0.15959	0.48	T-20302	1.30	0.16167		T-20862	1.33	1.01298	0.08	0.00560	0.03	49
12	0.15988	0.48	<u>T</u> ·20380	1.30	0.16196	0.50	<u>T</u> ·20942	1.33	1.01303	0.08	0.00562	0.03	48
13	0.16017	0.48	1.20458	1.28	0.16226		<u>T</u> ·21022	1.33	1.01308	0.08	0.00564	0.03	47
14	0.16046	0.47	T·20535	1.30	0.16256	0.50	1.21102	1.33	1.01313	0.07	0.00566	0.03	46
15	0.16074	0.48	T-20613	1.30	0.16286	0.50	Ī·21182	1.32	1.01317	0.08	0.00568	0.05	45
16	0.16103	0.48	<u>T</u> ·20691	1.28	0.16316		<u>T</u> ·21261	1.33	1.01322	0.08	0.00571	0.03	44
17	0.16132	0.47	I-20768	1.28	0.16346		I-21341	1.32	1.01327	0.08	0.00573	0.03	43
18	0.16160	0.48	I-20845	1.28	0.16376	0.48	$\frac{1}{1} \cdot 21420$	1.32	1.01332	0.08	0.00575	0.03	42
19	0.16189	0.48	T·20922	1.28	0.16405	0.50	1·21499	1.32	1.01337	0.08	0.00577	0.03	41
20	0.16218	0.47	<u>1.20999</u>	1.28	0.16485	0.50	I-21578	1.32	1.01342	0.07	0.00579	0.03	40
21	0.16246		1.21076	1.28	0.16465	0.20	I-21657	1.32	1.01346	0.08	0.00581	0.03	39
22	0.16275	0.48	1·21153	1.27	0.16495		1.21736	1.30	1.01351	0.08	0.00583	0.03	38
23	0.16304	0.48	1.21229	1.28	0.16525		1.21814	1.32	1.01356	0.08	0.00585	0.03	37
24	0.16333	0.47	1.21306	1.27	0.16555	0.50	1.21893	1.30	1.01361	0.08	0.00587	0.03	36
25	0.16361		I-21382	1.27		0.50	T-21971	1.30	1.01366	0.08	0.00589	0.03	35
26	0.16390	0.48	I-21458	1.27	0.16615	0.50	1·22049	1.30	1.01371	0.08	0.00591	0.03	34
27	0.16419	0.47	I-21534	1.27	0.16645	0.48	1.22127	1.30	1.01376	0.08	0.00593	0.05	33
28 29	0·16447 0·16476	0·48 0·48	$\frac{1.21610}{1.21685}$	1·25 1·27	0·16674 0·167 <b>0</b> 4	0.50	1.22205 1.22283	1.30	1.01381	0·08	0.00596 0.00598	0.03	32 31
	l '			•	1			1.30	1.01386				1
30	0.16505	0.47	1.21761	1.25	0.16734		1·22361	1.28	1.01391	0.07	0.00600	0.03	30
31	0.16533	0·48 0·48	Ī·21836 Ī·21912	1.27	0.16764		1.22438 1.22516	1.30		0.08	0.00602	0.03	
32 33	0·16562 0·16591	0.48	$\frac{1.21912}{1.21987}$	$1.25 \\ 1.25$	0·16794 0·16824	-	1.22510 $1.22593$	1·28 1·28	1.01400 1.01405	0.08 0.08	0.00604 0.00606	0.03	28 27
34	0.16620	0.47	T-22062	1.25	0.16854	0.50	1.22670	1.28	1.01410	0.08	0.00608	0.03	26
		-			l		_						
35	0·16648 0·16677	0.48	1.22137	1.23	0.16884	0.50	1.22747	1.28	1.01415	0.08	0.00610	0.03	25
36 37	0.16706	0·48 0·47	$\frac{1\cdot 22211}{1\cdot 22286}$	1·25 1·25	0·16914 0·16944		$\frac{1.22824}{1.22901}$	1·28 1·27	1.01420 1.01425	0·08	0.00612 0.00615	0·05 0·03	24 23
38		0.48	$\frac{1}{1} \cdot 22361$	1.23	0.16974	0.50	T-22977	1.28	1.01430	0.08	0.00617	0.03	22
39	0.16763	0.48	1.22435	1.23	0.17004		1.23054	1.27	1.01435	0.08	0.00619	0.03	21
40	0.16792	0.47	T-22509	1.23	0.17033	0.50	T·23130	1.27	1.01440	0.08	0.00621	0.03	20
41	0.16792	0.48	1.22509 1.22583	1.23	0.17033		$\frac{1.23130}{1.23206}$	1.27	1.01445	0.08	0.00621	0.03	19
42	0.16849	0.48	$\frac{1}{1}$ · 22657	1.23	0.17093	0.50	T-23283	1.27	1.01450	0.08	0.00625	0.05	18
43	0.16878	0.47	T-22731	1.23	0.17123	0.50	T-23359	1.27	1.01455	0.08	0.00628	0.03	17
44	0.16906	0.48	Ī·22805	1.22	0.17153	0.50	$\bar{1} \cdot 23435$	1.25	1.01460	0.10	0.00630	0.03	16
45	0.16935	0.48	T-22878	1.23	0.17183	0.50	T·23510	1.27	1.01466	0.08	0.00632	0.03	15
46	0.16964	0.47	1.22952	1.23	0.17213	0.50	$\bar{1} \cdot 23586$	1.25	1.01471	0.08	0.00634	0.03	14
47	0.16992	0.48	1.23025	1.22	0.17243	0.50	1.23661	1.27	1.01476	0.08	0.00636	0.03	13
48	0.17021	0.48	T-23098	1.22	0.17273	0.50	1.23737	1.25	1.01481	0.08	0.00638	0.05	12
49	0.17050	0.47	$\overline{1}$ ·23171	1.22	0.17303	0.50	1.23812		1.01486	0.08	0.00641	0.03	11
50	0.17078	0.48	T-23244	1.22	0.17333	0.50	T-23887	1.25	1.01491	0.08	0.00643	0.03	10
51	0.17107	0.48	1.23317	1.22							0.00645		9
52		0.47	1.23390	1.20	0.17393	0.50	1.24037	1.25			0.00647		8
53	0.17164	0.48	<u>I</u> ·23462	1.22	0.17423	0.50	1.24112				0.00649	0.05	7
	0.17193	0.48	1.23535	1.20	ŀ		1·24186		1.01512	0.08	0.00652	0.03	6
55	0.17222		$\overline{1} \cdot 23607$	1.20	0.17483	0.50	1.24261	1.23	1.01517	0.08	0.00654	0.03	5
56	0.17250		1.23679		0.17513	0.50	T-24335	1.25		0.08	0.00656	0.03	4
57	0.17279	0.48	1·23752	1.18	0.17543		1.24410			0.08	0.00658	0.03	3
58	0.17308		1.23823	1.20	0.17573		1.24484		1.01532	0.08	0.00660	0.05	2
59	0.17336	0.48	1.23895	1.20	0.17603	0.50	1.24558	1.23	1.01537	0.10	0.00663	0.03	1
80	0.17365		T-23967		0.17633		T-24632		1.01543		0.00665		0
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1"	Cot.	D. 1"	Log Cot.	D. 1"	Cosec.	D. 1"	Log Cosec.	D. 1"	7
		<i></i>	_05 000.	-· · ·		<i></i>	UEUE.	٠	50000.	<i></i>	205 00000		

10	1 1/1	<u> </u>	10mi				01101		10 a		LIIV		_
C	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	_
0	0.17365	0.47	$\overline{1}$ ·23967	1.20	0.17633	0.50	<u>1</u> ·24632	1.23	1.01543	0.08	0.00665		
1 1	0.17393	0.48	1.24039	1.18	0.17663	0.50	T-24706	1.22	1.01548 1.01553	0.08 0.08	0.00667 0.00669	0·03 0·05	
2	0.17422	0.48	I-24110	1.18	0.17693	0·50 0·50	$\frac{1.24779}{1.24853}$	$1.23 \\ 1.22$	1.01558	0.10	0.00672		
3 4	0·17451 0·17479	0·47 0·48	$\frac{1\cdot24181}{1\cdot24253}$	1·20 1·18	0·17723 0·17753	0.50	$\frac{1.24833}{1.24926}$	1.23	1.01564	0.08	0.00674		
1			_				_			0.08	0.00676		5
5	0.17508	0.48	$\frac{1}{1} \cdot 24324$ $\frac{1}{2} \cdot 24395$	1·18 1·18	0·17783 0·17813	0·50 0·50	1.25000 $1.25073$	$1.22 \\ 1.22$	1.01569 1.01574	0.08	0.00678		5
6 7	0·17537 0·17565	0·47 0·48	1.24466	1.17	0.17843	0.50	1·25146	1.22	1.01579	0.10	0.00681	0.03	1.
8	0.17594	0.48	T-24536	1.18	0.17873	0.50	T-25219	1.22	1.01585	0.08	0.00683	0.03	5
9	0.17623	0.47	1.24607	1.17	0.17903	0.50	$\bar{1}$ ·25292	1.22	1.01590	0.08	0.00685	0.03	5
10	0.17651	0.48	T-24677	1.18	0.17933	0.50	T·25365	1.20	1.01595	0.10	0.00687	0.05	5
11	0.17680	0.47	T-24748	1.17	0.17963	0.50	T-25437	1.22	1.01601	0.08	0.00690	0.03	4
12	0.17708	0.48	Ī·24818	1.17	0.17998	0.50	T-25510	1.20	1.01606	0.08	0.00692	0.03	4
13	0.17737	0.48	1.24888	1.17	0.18023	0.50	1.25582	1.22	1.01611	0.08	0.00694	0.03	4
14	0.17766	0.47	$\overline{1}$ ·24958	1.17	0.18053	0.50	I-25655	1.20	1.01616	0.10	0.00696	0.05	4
15	0.17794	0.48	T·25028	1.17	0.18083	0.50	T-25727	1.20	1.01622	0.08	0.00699	0.03	4
16	0.17823	0.48	1.25098	1.17	0.18113	0.50	T-25799	1.20	1.01627	0.10	0.00701	0.03	4
17	0.17852	0.47	1.25168	1.15	0.18143	0.50	T-25871	1.20	1.01633	0.08	0.00703	0.05	4
18	0.17880	0.48	<u>1</u> ·25237	1.17	0.18173	0.50	1·25943	1.20	1.01638	0.08	0.00706	0.03	4
19	0.17909	0.47	1.25307	1.15	0.18203	0.50	1.26015	1.18	1.01648	0.10	0.00708	0.03	4
20	0.17937	0.48	<u>1</u> ·25376	1.15	0.18233	0.50	<u>1</u> ·26086	1.20	1.01649	0.08	0.00710	0.03	4
21	0.17966	0.48	1.25445	1.15	0.18263	0.50	1·26158	1.18	1.01654	0.08	0.00712	0.05	3
22	0.17995	0.47	1.25514	1.15	0.18293	0.50	1.26229	1.20	1.01659 1.01665	0.10	0.00715	0.03	37
23 24	0·18023 0·18052	0·48 0·48	1·25583 1·25652	1·15 1·15	0.18323	0·50 0·52	1.26301 1.26372	1·18 1·18	1.01666	0·08 0·10	0·00717 0·00719	0·03 0·05	30
1	i		_		0.18353		_		ì			i	
25	0.18081	0.47	1·25721	1.15	0.18384	0.50	1.26443	1.18	1.01676	0.08	0·00722 0·00724	0.03	3
26 27	0·18109 0·18138	0·48 0·47	1.25790 $1.25858$	1·13 1·15	0·18414 0·18444	0·50 0·50	T·26514 T·26585	1·18 1·17	1.01681 1.01687	0·10 0·08	0.00724	0.05	3
28	0.18166	0.48	T-25927	1.13	0.18474	0.50	1.26655	1.18	1.01692	0.10	0.00729	0.03	32
29	0.18195	0.48	T-25995	1.13	0.18504	0.50	$\frac{1}{1}$ .26726	1.18	1.01698	0.08	0.00731	0.03	31
30	0.18224	0.47	T-26063	1.13	0.18534	0.50	T·26797	1.17	1.01703	0.10	0.00733	0.05	3(
31	0.18252	0.48	T-26131	1.13	0.18564	0.50	$\frac{1.26787}{1.26867}$	1.17	1.01709	0.08	0.00736	0.03	21
32	0.18281	0.47	T-26199	1.13	0.18594	0.50	T-26937	1.18	1.01714	0.10	0.00738	0.03	2
33	0.18309	0.48	1.26267	1.13	0.18624	0.50	1·27008	1.17	1.01720	0.08	0.00740	0.05	2
34	0.18338	0.48	T-26335	1.13	0.18654	0.50	T-27078	1.17	1.01725	0.10	0.00743	0.03	20
35	0.18367	0.47	T-26403	1.12	0.18684	0.50	Ī·27148	1.17	1.01731	0.08	0.00745	0.05	2
36	0.18395	0.48	1.26470	1.13	0.18714	0.52	$\overline{1} \cdot 27218$	1.17	1.01736	0.10	0.00748		2
37	0.18424	0.47	<u>1</u> ·26538	1.12	0.18745	0.50	1.27288	1.15	1.01742	0.08	0.00750		23
38	0.18452	0.48	I-26605	1.12	0.18775	0.50	1·27357	1.17	1.01747	0.10	0.00752		2:
39	0.18481	0.47	1.26672	1.12	0.18805	0.50	1.27427	1.15	1.01753	0.08	0.00755		21
40	0.18509	0.48	I-26739	1.12	0.18835	0.50	1.27496	1.17	1.01758	0.10	0.00757		20
41	0.18538	0.48	1.26806	1.12	0.18865	0.50	1.27566	1.15	1.01764	0.08	0.00759		1
42	0.18567	0.47	1.26873	1·12 1·10	0.18895	0·50 0·50	I-27635	1.15	1·01769 1·01775	0·10 0·10	0.00762 0.00764		18
43	0·18595 0·18624	0·48 0·47	1.26940 $1.27007$	1.10	0·18925 0·18955	0·50 0·52	1·27704 1·27773	1·15 1·15	1.01778	0.10	0.00767		10
44			_		1		_	1	İ			1	1!
45	0.18652	0.48	1.27073 $1.27140$	1·12 1·10	0.18986	0·50 0·50	Ī·27842 Ī·27911	1·15 1·15	1.01786 1.01792	0·10 0·10	0.00769 0.00771		14
46	0·18681 0·18710	0·48 0·47	1.27140 1.27206	1.12	0·19016 0·19046	0.50	1·27911 1·27980	1.15	1.01798	0.08	0.00774		1
47 48	0.18738	0.48	T-27273	1.10	0.19076	0.50	T.28049	1.13	1.01803	0.10	0.00776		13
49		0.47	Ī·27339	1.10	0.19106	0.50	Ī·28117	1.15	1.01809	0.10	0.00779		1
1	0.18795	0.48	T-27405		0.19136	0.50	T·28186		1.01815	0.08	0.00781	0.03	16
51	1	0.47	T-27471	1.10	0.19166	0.52	T-28254	1.15	1.01820	0.10	0.00783	0.05	-
52			Ī·27587	1.08	0.19197	0.50	$\overline{1} \cdot 28323$	1.13	1.01826	0.10	0.00786	0.03	1
53	0.18881	0.48	<u>T</u> ·27602	1.10	0.19227	0.50	1.28391	1.13		0.08	0.00788	0.05	1
54			<b>1</b> ·27668	1.10	0.19257	0·5 <b>0</b>	T·28459	1.13	1.01837	0.10	0.00791	0.03	(
55	0.18938	0.48	T-27734	1.08	0.19287	0.50	1-28527	1.13	1.01843	0.10	0.00798	0.05	!
56	0.18967	0.47	1.27799	1.08	0.19317	0.50	T·28595	1.12	1.01849	0.08	0.00796		1
57			<u>T</u> ·27864	1.10	0.19347	0.52	1·28662	1.13	1.01854	0.10	0.00798		1
58			1·27930	1.08		0.50	1.28730	1.13	1.01860	0.10	0.00800		1
59		0.48	1.27995	1.08	ł	0.50	1.28798	1.12	1.01866	0.10	0.00803		1
60	0.19081		T·28060		0.19438		T-28865		1.01872		0.00805		<u> </u>
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Tan.	D. 1"	Log Tan.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cose	c. D. 1″.	,
<u></u>	1 000.	~	CUS.	<u> </u>									_

1 1	(100)	MOI	WEIL		AL F	OMC	,1101	15	X III	CIL	LUG		11
,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.19081	0.47	$\overline{1}$ ·28060	1.08	0.19438	0.50	<u>T</u> ·28865	1.13	1.01872	0.08	0.00805	0.05	60
1	0.19109	0.48	1.28125	1.08	0.19468	0.50	1.28933	1.12	1.01877	0.10	0.00808	0.03	59
2 3	0·19138 0·19167	0.48	$\frac{1.28190}{1.28254}$	1·07 1·08	0·19498 0·19529	0·52 0·50	$\frac{1.29000}{1.29067}$	$1.12 \\ 1.12$	1.01883 1.01889	0·10 0·10	0·00810 0·00813	0·05 0·03	58 57
4	0.19195	0·47 0·48	T·28319	1.08	0.19559	0.50	$\frac{1}{1}$ 29134	1.12	1.01895	0.10	0.00815	0.05	56
5	0.19224	0.47	T·28384	1.07	0.19589	0.50	T·29201	1.12	1.01901	0.08	0.00818	0.03	55
6	0.19252	0.48	1.28448	1.07	0.19619	0.50	1.29268	1.12	1.01906	0.10	0.00820	0.05	54
7	0.19281	0.47	$\bar{1}$ 28512	1.08	0.19649	0.52	1·29335	1.12	1.01912	0.10	0.00823	0.03	53
8	0.19309	0.48	$\overline{1} \cdot 28577$	1.07	0.19680	0.50	1.29402	1.10	1.01918	0.10	0.00825	0.05	52
9	0.19338	0.47	$\bar{1}$ ·28641	1.07	0.19710	0.50	1.29468	1.12	1.01924	0.10	0.00828	0.03	51
10	0.19366	0.48	$\overline{1} \cdot 28705$	1.07	0.19740	0.50	T-29535	1.10	1.01930	0.10	0.00830	0.05	50
11	0.19395	0.47	<u>1</u> ·28769	1.07	0.19770	0.52	1·29601	1.12	1.01936	0.08	0.00833	0.03	49
12	0.19423	0.48	1·28833	1.05	0.19801	0.50	1.29668	1.10	1.01941	0.10	0.00835	0.05	48
13	0.19452	0.48	1.28896	1.07	0.19831	0.50	1.29734	1.10	1.01947	0·10 0·10	0·00838 0·00840	0.08	47
14	0.19481	0.47	1·28960	1.07	0.19861	0.50	1·29800	1.10	1.01953			0.05	46
15	0.19509	0.48	1·29 <b>024</b>	1.05	0.19891	0.50	1.29866	1.10	1.01959	0.10	0.00843	0.03	45
16 17	0·19538 0·19566	0·47 0·48	$\overline{1} \cdot 29087$ $\overline{1} \cdot 29150$	1·05 1·07	0·19921 0·19952	0·52 0·50	1.29932 $1.29998$	1·10 1·10	1.01965 1.01971	0·10 0·10	0·00845 0·00848	0·05 0·03	44
18	0.19595	0.48	T-29150	1.07	0.19982	0.50	T-30064	1.10	1.01977	0.10	0.00850	0.05	42
19	0.19623	0.48	T-29277	1.05	0.20012	0.50	T-30130	1.08	1.01983	0.10	0.00853	0.03	41
20	0.19652	0.47	T·29340	1.05	0.20042	0.52	T-30195	1.10	1.01989	0.10	0.00855	0.05	40
21	0.19680	0.48	T-29340	1.05	0.20073	0.50	1.30261	1.08	1.01995	0.10	0.00858	0.03	39
22	0.19709	0.47	T-29466	1.05	0.20103	0.50	$\bar{1}.30326$	1.08	1.02001	0.10	0.00860	0.05	38
23	0.19737	0.48	$\overline{1} \cdot 29529$	1.03	0.20133	0.52	$\overline{1} \cdot 30391$	1.10	1.02007	0.10	0·0086 <b>3</b>	0.03	37
24	0.19766	0.47	T-29591	1.05	0.20164	0.50	1.30457	1.08	1.02013	0.10	0.00865	0.02	36
25	0.19794	0.48	T-29654	1.03	0.20194	0.50	T·30522	1.08	1.02019	0.10	0.00868	0.03	35
26	0.19823	0.47	T-29716	1.05	0.20224	0.50	<u>T</u> ·30587	1.08	1.02025	0.10	0.00870	0.05	34
27	0.19851	0.48	<u>T</u> ·29779	1.03	0.20254	0.52	1·30652	1.08	1.02031	0.10	0.00873	0.05	33
28	0.19880	0.47	<u>T</u> ·29841	1.03	0.20285	0.50	1.30717	1.08	1.02037	0.10	0.00876	0.03	32
29	0.19908	0.48	1.29903	1.05	0.20315	0.50	1.30782	1.07	1.02043	0.10	0.00878	0.05	31
30	0.19937	0.47	1·29966	1.03	0.20345	0.52	1·30846	1.08	1.02049	0.10	0.00881	0.03	30
31	0.19965	0.48	1.30028	1.03	0.20376	0.52	1.30911	1.07	1.02055	0.10	0.00883	0.05	29
32 33	0·19994 0·20022	0·47 0·48	1·30090 1·30151	1·02 1·03	0·20406 0·20436	0·50 0·50	1·30975 1·31040	1·08 1·07	1·02061 1·02067	0·10 0·10	0·00886 0·00888	0·03 0·05	28 27
34	0.20022	0.47	$\frac{1.30131}{1.30213}$	1.03	0.20466	0.52	T-31104	1.07	1.02073	0.10	0.00891	0.05	26
		0.48	1·30275		0.20497	0.50	T-31168	1.08	1.02079	0.10	0.00894	0.03	25
35 36	0·20079 0·20108	0.47	1.30275 1.30336	1·02 1·03	0.20497	0.50	$\frac{1.31108}{1.31233}$	1.08	1.02079	0.10	0.00896	0.05	24
37	0.20136	0.48	T-30398	1.02	0.20557	0.52	$\frac{1}{1}$ .31297	1.07	1.02091	0.10	0.00899	0.03	23
38	0.20165	0.47	1·30459	1.03	0.20588	0.50	Ī·31361	1.07	1.02097	0.10	0.00901	0.05	22
39	0.20193	0.48	1.30521	1.02	0.20618	0.50	Ī·31425	1.07	1.02103	0.12	0.00904	0.05	21
40	0.20222	0.47	T-30582	1.02	0.20648	0.52	T-31489	1.05	1.02110	0.10	0.00907	0.03	20
41	0.20250	0.48	T-30643	1.02	0.20679	0.50	$\overline{1}$ ·31552	1.07	1.02116	0.10	0.00909	0.05	19
42	0.20279	0.47	<u>T</u> ·30704	1.02	0.20709	0.50	1·31616	1.05	1.02122	0.10	0.00912	0.03	18
43	0.20307	0.48	1·30765	1.02	0.20739	0.52	<u>I</u> ·31679	1.07	1.02128	0.10	0.00914	0.05	17
44	0.20336	0.47	1.30826	1.02	0.20770	<b>0</b> ·50	Ī·31743	1.05	1.02134	0.10	0.00917	0.05	16
45	0.20364	0.48	1.30887	1.00	0.20800	0.50	<u>1</u> ·31806	1.07	1.02140	0.10	0.00920	0.03	15
46	0.20393	0.47	1.30947	1.02	0.20830	0.52	1.31870	1.05	1.02146	0.12	0·00922 0·00925	0.05	14 13
47	0.20421	0.48	1.31008	1.00	0.20861	0.50	1.31933	1.05	1.02153	0·10 0·10	0.00925	0·05 0·03	12
48 49	0·20450 0·20478	0·47 0·48	1·31068 T·31129	1·02 1·00	0·20891 0·20921	0·50 0·52	$\frac{1.31996}{1.32059}$	1·05	1·02159 1·02165	0.10	0.00930	0.03	11
1								-	ľ			0.05	1 1
50	0·20507 0·20535	0·47 0·47	Ī·31189 Ī·31250	1·02 1·00	0·20952 0·20982	0·50 0·52	1.32122 $1.32185$	1·05 1·05		0·12 0·10	0·00933 0·00936	0.03	10 9
51 52	0.20563	0.48	I-31230 I-31310	1.00	0.20382	0.50	1.32248	1.05		0.10	0·00938	0.05	8
53	0.20592	0.47	T-31370	1.00	0.21043	0.50	Ī·32311	1.03	1.02190	0.10	0.00941	0.05	7
54	0.20620	0.48	T-31430	1.00	0.21073	0.52	$\overline{1}$ ·32373	1.05	1.02196	0.12	0.00944	0.03	6
55	0.20649	0.47	T·31490	0.98	0.21104	0.50	T-32436	1.03	1.02203	0.10	0.00946	0.05	5
56	0.20677	0.48	T-31549	1.00	0.21134	0.50	T-32498	1.05	1.02209	0.10	0.00949	0.05	4
57	0.20706	0.47	T·31609	1.00	0.21164	0.52	1.32561	1.03	1.02215	0.10	0.00952	0.03	3
58	0.20734	0.48	<u>T</u> ·31669	0.98	0.21195	0.50	1.32623	1.03		0.12	0.00954	0.05	2
59	0.20763	0.47	$\overline{1}$ ·31728	1.00	0.21225	0.52	1.32685	1.03	1.02228	0.10	0.00957	0.05	1
60	0.20791		Ī·31788		0.21256		$\overline{1}$ ·32747		1.02234		0.00960		0
	Cos.	D. 1"	Log Cos.	D. 1"	Cot.	D. 1"	Log Cot.	D. 1"	Cosec.	D. 1"	Log Cosec.	D.1"	,
	, Jus.	~									- GOO		_
			·Proporti	anal F	arte of th	e ' Co.	' Function	na mu	st be subt	racted	-,	0	<b>78</b> °

12°	IKI	.GOI	MON	215	CICAI	_ r (	DIACI	101	42 C	1 11	LIK		-
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.20791	0.48	Ī·31788	0.98	0.21256	0.50	1.32747	1.05	1.02234	0.10	0.00960		60
ĭ	0.20820	0.47	T-31847	1.00	1:	0.50	<u>1</u> ·32810	1.03	1.02240	0.12	0.00962		59
$\tilde{2}$	0.20848	0.48	T-31907	0.98	0.21316	0.52	<u>1</u> ·32872	1.02	1.02247	0.10	0.00965		58
3	0.20877	0.47	T·31966	0.98	0.21347	0.50	1·32933	1.03	1.02253	0.10	0.00968		57
4	0.20905	0.47	1.32025	0.98	0.21377	0.52	T-32995	1.03	1.02259	0.12	0.00970		56
5	0.20933	0.48	Ī-32084	0.98	0.21408	0.50	1·33057	1.03	1.02266	0.10	0.00973		5
6	0.20962	0.47	<u>T</u> ·32143	0.98		0.52	1·33119	1.02	1.02272	0.12	0.00976		5
7	0.20990		<u>T</u> ·32202	0.98		0.50	1.33180	1.03	1.02279 1.02285	0·10 0·10	0·00978 0·00981		5
8	0.21019	0.47	<u>1</u> ·32261	0.97	0.21499	0·50 0·52	1.33242 1.33303	1·02 1·03	1.02291	0.12	0.00984		5
9	0.21047	0.48	<u>1</u> ·32319	0.98	1		_		l .		0.00987		1
10	0.21076	0.47	$\overline{1}$ ·32378	0.98	0.21560	0.50	T-33365	1.02	1.02298 1.02304	0·10 0·12	0.00987		5
11	0.21104	0.47	1.32437	0.97		0·52 0·50	Ī·33426 Ī·33487	1·02 1·02	1.02304	0.10	0.00992		4
12	0.21132		1.32495	0.97		0.52	1.33548	1.02	1.02317	0.10	0.00995		4
13	0.21161	0.47	T·32553 T·32612	0·98 0·97	0.21682	0.50	T-33609	1.02	1.02323	0.12	0.00998		4
14	0.21189	0.48							1	0.10	0.01000		4
15	0.21218	0.47	T-32670	0.97	1	0·52 0·50	Ī·33670 Ī·33731	1·02 1·02	1.02330 1.02336	0.12	0.01000		4
16	0.21246	0.48	1.32728 $1.32786$	0·97 0·97			$\frac{1}{1}$ .33792	1.02	1.02343	0.10	0.01006		4
17 18	0·21275 0·21303	0·47 0·47	1.32780 1.32844	0.97		0.50	Ī·33853	1.00	1.02349	0.12	0.01009		4
19	0.21333	0.48	1.32902	0.97	0.21834	0.50	1.33913	1.02	1.02356	0.10	0.01011	0.05	4
1	l		T-32960	0.97	i	0.52	T-33974	1.00	1.02362	0.12	0.01014	0.05	4
20 21	0.21360 0.21388	0·47 0·48	1.32900 1.33018	0.97		0.50	1.34034		1.02369	0.10	0.01017		3
22	0.21333	0.47	T-33075	0.97	·	0.52	T-34095	1.00	1.02375	0.12	0.01020		3
23	0.21445	0.48	T-33133	0.95	l	0.50	1.34155	1.00	1.02382	0.10	0.01022	0.05	3
24	0.21474		Ī·33190	0.97		0.52	$\overline{1}$ -34215	1.02	1.02388	0.12	0.01025	0.05	3
25	0.21502		T-33248	0.95	0.22017	0.50	T-34276	1.00	1.02395	0.12	0.01028	0.05	3
26	0.21530	0.48	1.33305	0.95		0.52	T-34336		1.02402	0.10	0.01031		3
27	0.21559	0.47	1·33362	0.97		0.50	1.34396	1.00	1.02408	0.12	0.01033		3
28	0.21587	0.48	T-33420	0.95		0.52	<u>1</u> ·34456	1.00	1.02415	0.10	0.01036		3
29	0.21616	0.47	T-33477	0.95	0.22139	0.50	1.34516	1.00	1.02421	0.12	0.01039		3
30	0.21644	0.47	1.33534	0.95	0.22169	0.52	1·34576	0.98	1.02428	0.12	0.01042		3
31	0.21672	0.48	T-33591	0.93	0.22200	0.52	1.34635	1.00	1.02435	0.10	0.01045		
32	0.21701	0.47	<u>1</u> ·33647	0.95		0.50	1·34695	1.00	1.02441	0.12	0.01047		
33	0.21729	0.48	1.83704	0.95	0.22261	0.52	1.34755	0.98	1.02448	0.10	0.01050 0.01053		2
34	0.21758	0.47	T-33761	0.95	0.22292	0.50	1.34814	1.00	1.02454	0.12			1
35	0.21786	0.47	<u>T</u> ·33818	0.93		0.52	1.34874	0.98	1.02461	0.12	0.01056		2
36	0.21814	0.48	<u>1</u> .33874	0.95		0.50	1.34933	0.98	1.02468 1.02474	0·10 0·12	0.01059 0.01062		2:
37	0.21843		1.33931	0.93	0.22383 0.22414	0·52 0·50	$\frac{1.34992}{1.35051}$	0.98 1.00	1.02481	0.12	0.01064		2
38	0.21871	0·47 0·48	1.33987 1.34043	0.93 0.95	0.22414	0.52	T-35051	0.98	1.02488	0.10	0.01067		2
39	0.21899		_						ŀ	0.12	0.01070		2
40	0.21928	0.47	1.34100	0.93		0·50 0·52	$\overline{1}$ .35170 $\overline{1}$ .35229	0.98 0.98	1.02494 1.02501	0.12	0.01070		1
41	0.21956	0.48	T-34156	0.93		0.52	1.35228	0.98	1.02508	0.12	0.01076		1
42 43	0.21985 0.22013	0·47 0·47	$\frac{1.34212}{1.34268}$	0.93	0.22567	0.50	1.35347	0.97	1.02515	0.10	0.01079		1
44	0.22013	0.48	1.34324	0.93	0.22597	0.52	1·35405	0.98	1.02521	0.12	0.01081		1
		0.47	T·34380	0.93	i	0.50	T-35464	0.98	1.02528	0.12	0.01084	0.05	1
45 46	0.22070 0.22098	0.47	1.34436	0.92	0.22658	0.52	T-35523	0.97	1.02535	0.12	0.01087		1
47	0.22126	0.48	1.34491	0.93		0.50	T-35581	0.98	1.02542	0.10	0.01090	0.05	1
48	0.22155	0.47	Ī·34547		0.22719	0.52	T-35640	0.97	1.02548	0.12	0.01093		1:
	0.22183	0.48	T-34602	0.93	0.22750	0.52	$\overline{1}$ .35698	0.98	1.02555	0.12	0.01096	0.05	1
50	0.22212	0.47	T-34658	0.92	0.22781	0.50	$\overline{1}$ ·35757	0.97	1.02562	0.12	0.01099	0.05	10
	0.22240	0.47	Ī·34713	0.93		0.52	<u>1</u> ·35815	0.97	1.02569	0.12	0.01102		13
	0.22268	0.48	T-34769	0.92		0.50	$\overline{1}$ ·35873	0.97	1.02576	0.10	0.01104		
53	0.22297	0.47	1.34824	0.92	0.22872	0.52	1.35931	0.97	1.02582	0.12	0.01107		Ľ
54	0.22325	0.47	T·34879	0.92	0.22903	0.52	1·35989	0.97	1.02589	0.12	0.01110		۱ '
55	0.22353	0.48	<u>1</u> ·34934	0.92	0.22934	0.50	<u>1</u> ·36047	0.97	1.02596	0.12	0.01113		1
56		0.47	<u>1</u> ·34989	0.92		0.52	1·36105	0.97	1.02603	0.12	0.01116		
57	0.22410	0.47	1·35044	0.92		0.52	1.36163	0.97	1.02610	0·12 0·12	0.01119		
58	0.22438	0.48	1·35099	0.92		0.50	$\frac{1}{1}$ ·36221 $\frac{1}{1}$ ·36279	0.97	1·02617 1·02624	0.12	0·01122 0·01125		
59	0.22467	0.47	1.35154	0.92		0.52		0.95		0.10			1
60	0.22495		T-35209		0.23087		Ī·36336		1.02630		0.01128		
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cose	c. D.1".	. ,
							, Franctic		igitized by	T()(	101e		_

				-1-01		0110	71101	10	X 111	CIK	LUG	r.S.	13
_	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.22495	0.47	$\underline{1}$ ·35209	0.90	0.23087	0.50	T-36336	0.97	1.02630	0.12	0.01128	0.05	60
1	0.22523	0.48	1·35263	0.92	0.23117	0.52	1.36394	0.97		0.12	0.01131	0.03	59
2	0.22552	0.47	Ī·35318	0.92	0.23148	0.52	1.36452	0.95	1.02644		0.01133	0.05	58
3 4	0.22580	0.47	1·35373	0.90	0.23179	0.50	1·36509	0.95			0.01136	0.05	57
	0.22608	0.48	1·35427	0.90	0.23209	0.52	1.36566	0.97	1.02658	0.12	0.01139	0.05	56
5	0.22637	0.47	<u>I</u> .35481	0.92	0.23240	0.52	T-36624	0.95	1.02665		0.01142	0.05	55
6	0.22665	0.47	1.35536	0.90	0.23271	0.50	1.36681		1.02672		0.01145	0.05	54
8	0·22693 0·22722	0·48 0·47	1·35590 1·35644	0.90	0.23301	0.52	1.36738	0.95			0.01148	0.05	53
9	0.22750	0.47	1.35698	0.90	0·23332 0·23363	0·52 0·50	1.36795 1.36852	0.95	1.02686		0.01151	0.05	52
	0.22778				l			0.95	1.02693		0.01154	<b>0</b> ·05	51
10 11	0.22778	0·48 0·47	$\frac{1.35752}{1.35806}$	0.90	0·23393 0·23424	0.52	1.36909	0.95	1.02700		0.01157	0.05	50
$\overline{12}$	0.22835	0.47	1.35860	0.90	0.23424	0·52 0·50	1.36966 1.37023	0.95 0.95	1.02707		0.01160	0.05	49
13	0.22863	0.48	$\bar{1}.35914$	0.90	0.23485	0.52	T-37023	0.95	1.02714 1.02721		0.01163	0.05	48
14	0.22892	0.47	1.35968	0.90	0.23516	0.52	1·37137	0.93	1.02728		0·01166 0·01169	0·05 0·05	47 46
15	0.22920	0.47	T-36022	0.88	l				ł				
16	0.22948	0.48	T-36075	0.90	0·23547 0·23578	0·52 0·50	1.37193	0.95	1.02735		0.01172	0.05	45
17	0.22977	0.47	T-36129	0.88	0.23608	0.50	$\frac{1.37250}{1.37306}$	0.93 0.95	1.02742 1.02749		0·01175 0·01178	0.05	44
18	0.23005	0.47	T-36182	0.90	0.23639	0.52	T-37363	0.93	1.02749		0·01178 0·01181	0·05 0·05	43 42
19	0.23033	0.48	1·36236	0.88	0.23670	0.50	$\frac{1}{1}$ .37419	0.95	1.02763		0.01184	0.05	41
20	0.23062	0.47	T-36289	0.88	0.23700	0.52	T·37476	0.93	1.02770		0.01187	0.05	1
2ĭ	0.23090	0.47	$\overline{1} \cdot 36342$	0.88	0.23731	0.52	$\frac{1}{1}$ .37532	0.93	1.02777		0.01190	0.05	40 39
22	0.23118	0.47	Ī·36395	0.90	0.23762	0.52	1.37588	0.93	1.02784		0.01193	0.05	38
23	0.23146	0.48	1.36449	0.88	0.23793	0.50	1.37644	0.93	1.02791		0.01196	0.05	37
24	0.23175	0.47	$\overline{1} \cdot 36502$	0.88	0.23828	0.52	1.37700	0.93	1.02799		0.01199	0.05	36
25	0.23203	0.47	$\overline{1} \cdot 36555$	0.88	0.23854	0.52	T-37756	0.93	1.02806	0.12	0.01202	0.05	35
26	0.23231	0.48	T-36608	0.87	0.23885	0.52	T-37812	0.93	1.02813		0.01205	0.05	34
27	0.23260	0.47	T-36660	0.88	0.23916	0.50	T-37868	0.93	1.02820		0.01208	0.05	33
28	<b>0.2328</b> 8	0.47	<u>T</u> ·36713	0⋅88	0.23946	0.52	$\overline{1} \cdot 37924$	0.93	1.02827		0.01211	0.05	32
29	0.23316	0.48	T-36766	<b>0.8</b> 8	0.23977	0.52	1.37980	0.92	1.02834	0.13	0.01214	0.05	31
ВО	0.23345	0.47	Ī·36819	0.87	0.24008	0.52	1.38035	0.93	1.02842	0.12	0.01217	0.05	30
<b>31</b>	0.23373	0.47	$\overline{1}$ ·36871	0∙88	0.24039	0.50	1.38091	0.93	1.02849	0.12	0.01220	0.05	29
32	0.23401	0.47	1.36924	0.87	0.24069	0.52	1·38147	0.92	1.02856		0.01223	0.05	28
ВЗ	0.23429	0.48	<u>I</u> ·36976	0.87	0.24100	0.52	1·38202	0.92	1.02863		0.01226	0.05	27
<b>84</b>	0.23458	0.47	T·37028	0.88	0.24131	0.52	1.38257	0.93	1.02870	0.13	0.01229	0.05	26
35	0.23486	0.47	<u>I</u> ·37081	0.87	0.24162	0.52	1.38313	0.92	1.02878		0.01232	0.05	25
86	0.23514	0.47	1.37133	0.87	0.24193	0.50	1·38368	0.92	1.02885		0.01235	0.05	24
<b>87</b>	0.23542	0·48 0·47	I-37185	0.87	0.24223	0.52	1.38423	0.93	1.02892		0.01238	0.05	23
88 89	$0.23571 \\ 0.23599$	0.47	$\frac{1\cdot37237}{1\cdot37289}$	0·87 0·87	0·24254 0·24285	0·52 0·5 <b>2</b>	1.38479 $1.38534$	0·92 0·92	1.02899 1.02907		0·01241 0·01244	0.05	22
	_		_	-	l				i			0.05	21
0 1	0·23627 0·23656	0·48 0·47	1.37341 $1.37393$	0·87 0·87	0.24316	0·52 0·50	1·38589 1·38644	0.92	1.02914		0.01247	0.05	20
2	0.23684	0.47	1.37445	0.87	0·24347 0·24377	0.50	1·38699	0·92 0·92	1.02921 1.02928		0·01250 0·01254	0.05	19
3	0.23712	0.47	$\frac{1}{1}$ .37497	0.87	0.24377	0.52	$\frac{1.38055}{1.38754}$	0.92	1.02936		0.01254	0·05 0·05	18 17
4	0.23740	0.48	$\bar{1}.37549$	0.85	0.24439	0.52	1.38808	0.92	1.02943		0.01260	0.05	16
5	0.23769	0.47	<b>1.376</b> 00		0.24470	0.52	T-38863	0.92	1.02950		0.01263	0.05	15
6	0.23797	0.47	T-37652	0.85	0.24501	0.52	T-38918	0.92	1.02958		0.01266	0.05	14
7	0.23825	0.47	1.37703	0.87	0.24532	0.50	T-38972	0.92	1.02965		0.01269	0.05	13
8	0.23853	0.48	1.37755	0.85	0.24562	0.52	T·39027	0.92	1.02972		0.01272	0.05	12
9	0.23882		$\overline{1} \cdot 37806$		0.24593	0.52	Ī·39082		1.02980		0.01275	0.05	īī
0	0.23910	0.47	$\underline{1} \cdot 37858$	0.85	0.24624	0.52	Ī·39136	0.90	1.02987	0.12	0.01278	0.05	10
i	0.23938	0.47	1·37909	0.85	0.24655	0.52	Ī·39190		1.02994		0.01281	0.07	9
2	0.23966	0.48	1.37960	0.85	0.24686	0.52	T-39245		1.03002		0.01285	0.05	8
3	0.23995	0.47	1.38011	0.85	0.24717	0.50	1.39299	0.90			0.01288	0.05	7
4	0.24023	0.47	Ī·38062	0.85	0.24747	0.52	T·39353	0.90	1.03017	0.12	0.01291	0.05	6
5	0.24051	0.47	<u>1</u> ·38113	0.85	0.24778	0.52	<u>1</u> ·39407	0.90	1.03024	0.13	0.01294	0.05	5
6	0.24079	0.48	<u>1</u> ·38164	0.85	0.24809	0.52	T-39461		1.03032		0.01297	0.05	4
7	0.24108	0.47	1.38215	0.85	0.24840	0.52	1·39515		1.03039		0.01300	0.05	3
8	0.24136	0.47	1.38266	0.85	0.24871	0.52	1·39569		1.03046		0.01303	0.05	2
9	0.24164	0.47	1.38317	0.85	0.24902	0.52	1.39623	0.80	1.03054		0.01306	0.07	1
0	0.24192		T-38368		0.24933		T-39677		1.03061		0.01310		0
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D, 1".	Cosec.	D. 1". I	Log Cosec.	D.1".	,
												1	

243

14	TRI	GOI	MON	7.1.F	RICAL	, Fl	JNCI	101	12 @	IH	EIR .	LUG	ro.
$\overline{}$	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
To	0.24192	0.47	T-38368	0.83	0.24933	0.52	<u>1</u> ·39677	0.90	1.03061	0.13	0.01310		
1		0.48	1.38418	0.85	0.24964	0.52	1·39731	0.90	1.03069	0.12	0.01313	0.05	
2		0.47	1.38469	0.83	0.24995	0.52	1·39785 1·39838	0.88 0.90	1.03076 1.03084	0·13 0·12	0·01316 0·01319	0·05 0·05	58 57
3		0·47 0·47	$\frac{1.38519}{1.38570}$	0.85 0.83	0·25026 0·25056	0·50 0·52	1.39892	0.88	1.03091	0.13	0.01313	0.05	56
1 4	1			0.83	0.25087	0.52	1·39945	0.90	1.03099	0.12	0.01325	0.07	55
6			1·38620 1·38670	0.85	0.25087	0.52	1.39999	0.88	1.03106	0.13	0.01329	0.05	54
1 7		0.47	$\frac{1}{1}$ .38721	0.83	0.25149	0.52	1·40052	0.90	1.03114	0.12	0.01332	0.05	53
8		0.47	$\overline{1} \cdot 38771$	0.83	0.25180	0.52	<u>1</u> ·40106	0.88	1.03121	0.13	0.01335	0.05	52
9	0.24446	0.47	$\overline{1}$ .38821	0.83	0.25211	0.52	1.40159	0.88	1.03129	0.13	0.01338	0.05	51
10	0.24474	0.48	$\bar{1}$ -38871	0.83	0.25242	0.52	1.40212	0.90	1.03137	0.12	0.01341	0.05	50
11	0.24503		$\overline{1}$ ·38921	0.83	0.25273	0.52	1·40266	0.88	1.03144	0.13	0.01344	0.07	49
12		0.47	1·38971	0.83	0.25304	0.52	1·40319 1·40372	0·88 0·88	1.03152 1.03159	0·12 0·13	0·01348 0·01351	0·05 0·05	48
13	1	0·47 0·47	1·39021 1·39071	0·83 0·83	0·25335 0·25366	$0.52 \\ 0.52$	1.40425	0.88	1.03167	0.13	0.01354	0.05	46
14						0.52	T-40478	0.88	1.03175	0.12	0.01357	0.05	45
15	1	0·48 0·47	$\overline{1} \cdot 39121$ $\overline{1} \cdot 39170$	0·82 0·83	0·25397 0·25428	0.52	1.40531	0.88	1.03182	0.13	0.01360	0.07	44
16 17	1	0.47	$\frac{1}{1}$ .39220	0.83	0.25459	0.52	1.40584	0.87	1.03190	0.12	0.01364	0.05	43
18		0.47	$\frac{1}{1}$ .39270	0.82	0.25490	0.52	$\overline{1} \cdot 40636$	0.88	1.03197	0.13	0.01367	0.05	42
19		0.47	$\overline{1}$ :39 <b>319</b>	0.83	0.25521	0.52	<b>1.40689</b>	0.88	1.03205	0.13	0.01370	0.05	41
20	0.24756	0.47	1·39369	0.82	0.25552	0.52	$\overline{1}$ ·40742	0.88	1.03213	0.12	0.01373	0.07	40
21	0.24784	0.48	$\overline{1}$ ·39418	0.82	0.25583	0.52	1.40795	0.87	1.03220	0.13	0.01377	0.05	39
22		0.47	1.39467	0.83	0.25614	0.52	1.40847	0.88	1.03228	0.13	0·01380 0·01383	0·05 0·05	38
23		0.47	$\frac{1.39517}{1.39566}$	0·82 0·82	0·25645 0·25676	0·52 0·52	1·40900 1·40952	0·87 0·88	1.03236 1.03244	0·13 0·12	0.01386	0.03	36
24		0.47			ł		T·41005	0.87	1.03251	0.13	0.01390	0.05	35
25		0·47 0·48	$\frac{\bar{1}\cdot 39615}{1\cdot 39664}$	0·82 0·82	0·25707 0·25738	0·52 0·52	1.41005	0.87	1.03251	0.13	0.01393	0.05	
26 27		0.47	1.39713	0.82	0.25769	0.52	1·41109	0.87	1.03267	0.13	0.01396	0.05	
28		0.47	1.39762	0.82	0.25800	0.52	1.41161	0.88	1.03275	0.12	0.01399	0.07	32
29		0.47	$\overline{1}$ ·39811	0.82	0.25831	0.52	1·41214	0.87	1.03282	0.13	<b>0</b> ·01403	0.05	31
30	0.25038	0.47	<b>1.39</b> 860	0.82	0.25862	0.52	$\overline{1}$ ·41266	0.87	1.03290	0.13	0.01406	0.05	
31		0.47	<u>1</u> ·39909	0.82	0.25893	0.52	1·41318	0.87	1.03298	0.13	0.01409	0.05	
32		0.47	1.39958	0.80	0.25924		1.41370	0.87	1.03306 1.03313	0·12 0·13	0·01412 0·01416	0·07 0·05	
33		0·48 0·47	1·40006 1·40055	0·82 0·80	0·25955 0·25986	0·52 0·52	1·41422 1·41474	0·87 0·87	1.03313	0.13	0.01410	0.05	
1			_		l	0.52	T·41526	0.87	1.03329	0.13	0.01422	0.07	1
35 36		0·47 0·47	1.40103 1.40152	0·82 0·80	0.26017 0.26048	0.52	T-41578	0.85	1.03323	0.13	0.01426	0.05	
37		0.47	1.40200	0.82	0.26079	0.52	T·41629	0.87	1.03345	0.13	0.01429	0.05	
38		0.47	1.40249	0.80	0.26110	0.52	<u>1</u> ·41681	0.87	1.03353	0.12	0.01432	0.05	1
39	0.25291	0.48	1.40297	0.82	0.26141	0.52	T·41733	0.85	1.03360	0.13	0.01435	0.07	21
40	0.25320	0.47	T-40346	0.80	0.26172	0.52	<u>T</u> ·41784	0.87	1.03368	0.13	0.01439	0.05	
41		0.47	1.40394	0.80	0.26203	0.53	<u>1</u> ·41836	0.85	1.03376	0.13	0.01442	0.05	
42		0.47	1.40442	0.80	0·26285 0·26266	$0.52 \\ 0.52$	1·41887 1·41939	0·87 0·85	1.03384 1.03392	0·13 0·13	0·01445 0·01449	0·07 0·05	1 -
43 44	1	0·47 0·47	1·40490 1·40538	0·80 0·80	0.26297	0.52	1.41990	0.85	1.03400	0.13	0.01452	0.05	i
1	1		1·40586	0.80	0.26328	0.52	T·42041	0.87	1.03408	0.13	0.01455	0.07	1
45 46		0·47 0·47	$\frac{1.40580}{1.40634}$	0.80	0.26359	0.52	1.42093	0.85	1.03416	0.13	0.01459	0.05	
47	1		1.40682	0.80	0.26390	0.52	1·42144	0.85	1.03424	0.13	0.01462	0.05	1
48	0.25545		<u>1</u> ·40730	0.80	0.26421	0.52	1·42195	0.85	1.03432	0.12	0.01465	0.07	1
49	0.25573	0.47	1.40778	0.78	0.26452	0.52	1·42246		1.03439	0.13	0.01469	0.05	
50			$\overline{1}$ ·40825	0.80	0.26483	0.53	1.42297	0.85	1.03447	0.13	0.01472	0.05	
51		0.47	1.40873	0.80	0.26515	0.52	1.42348	0.85	1.03455 1.03463	0·13 0·13	0·01475 0·01479	0·07 0·08	
52 53	1	0·47 0·47	$\frac{1.40921}{1.40968}$	0·78 0·80	0.26546 0.26577	0·52 0·52	$\frac{1.42399}{1.42450}$	0·85 0·85	1.03463	0.13	0.01473	0.05	
54	1	0.47	$\frac{1}{1}$ .41016	0.78	0.26608	0.52	$\frac{1}{1}$ ·42501	0.85	1.03479	0.13	0.01485	0.07	
55		0.47	T-41063	0.80	0.26639	0.52	T-42552	0.85	1.03487	0.13	0.01489	0.0	5
56	1:	0.48	1·41111	0.78	0.26670	0.52	1.42603	0.83	1.03495	0.13	0.01492	0.0	5
57	0.25798	0.47	Ī·41158	0.78	0.26701	0.53	1.42653	0.85	1.03503	0.13	0.01495	0.0	
58		0.47	1.41205	0.78	0.26733	0.52	1.42704	0.85	1.03511	0.13	0.01499	0.0	
59		0.47	1.41252	0.80	0.26764	0.52	1.42755	0.83	1.03520	0.13	0.01502		•
60	0.25882		<u>1.41300</u>		0.26795		1·42805		1.03528		0.01506		_ _
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.		Log Cose	c. D. 1	".
										7.57.5	06	_	

Proportional Parts of the 'Co.' Functions must be subtracted.

Proportional Parts of the other Functions must be added.

										_			$\overline{}$
,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
1		2.45	Ŧ 41000	0.770	0.00705	0.50	T.4000K	0.85	1.03528	0.13	0.01506	0.05	60
0	0.25882	0.47	1.41300	0.78	0.26795	0.52	1.42805				0.01509	0.05	59
1	0.25910	0.47	1.41347	0.78	0.26826	0.52	1.42856	0.83	1.03536	0.13	0.01512	0.07	58
2	0.25938	0.47	1.41394	0.78	0.26857	0.52	1.42906	0.85	1.03544	0.13			
3	0.25966	0.47	1.41441	0.78	0.26888	0.53	1.42957	0.83	1.03552	0.13	0.01516	0.05	57
4	0.25994	0.47	1.41488	0.78	0.26920	0.52	1.43007	0.83	1.03560	0.13	0.01519	0.07	56
5	0.26022	0.47	1.41535	0.78	0.26951	0.52	T·43057	0.85	1.03568	0.13	0.01523	0.05	55
6	0.26050	0.48	Ī·41582	0.77	0.26982	0.52	1.43108	0.83	1.03576	0.13	0.01526	0.05	54
7	0.26079	0.47	1.41628	0.78	0.27013	0.52	1.43158	0.83	1.03584	0.13	0.01529	0.07	53
8	0.26107	0.47	1·41675	0.78	0.27044	0.53	$\bar{1}$ ·43208	0.83	1.03592	0.15	0.01533	0.05	52
9	0.26135	0.47	1.41722	0.77	0.27076	0.52	$\overline{1} \cdot 43258$	0.83	1.03601	0.13	0.01536	0.07	51
			_	0.78	0.27107	<b>0</b> ·5 <b>2</b>	Ī·43308	0.83	1.03609	0.13	0.01540	0.05	50
10	0.26163	0.47	1.41768			0.52	$\frac{1.43308}{1.43358}$	0.83	1.03617	0.13	0.01543	0.07	49
11	0.26191	0.47	1.41815	0.77	0.27138		1.43408	0.88	1.03625	0.13	0.01547	0.05	48
12	0.26219	0.47	1.41861	0.78	0.27169	.0·53 0·52	1.43458	0.83	1.03633	0.15	0.01550	0.05	47
13	0.26247	0.47	1.41908	0.77	0.27201					0.13	0.01553	0.07	46
14	0.26275	0.47	$\overline{1}$ ·41954	0.78	0.27232	0.52	1.43508	0.83	1.03642				l
15	0.26303	0.47	1.42001	0.77	0.27263	0.52	1.43558	0.82	1.03650	0.13	0.01557	0.05	45
16	0.26331	0.47	1.42047	0.77	0.27294	0.53	1.43607	0.83	1.03658	0.13	0.01560	0.07	44
17	0.26359	0.47	$\overline{1} \cdot 42093$	0.78	0.27326	0.52	1.43657	0.83	1.03666	0.13	0.01564	0.05	43
18	0.26387	0.47	1.42140	0.77	0.27357	0.52	1.43707	0.82	1.03674	0.15	0.01567	0.07	42
19	0.26415	0.47	1.42186	0.77	0.27388	0.52	1.43756	0.83	1.03683	0.13	0.01571	0.05	41
			_		1		_			0.13	0.01574	0.07	40
20	0.26443	0.47	1.42232	0.77	0.27419	0.53	1.43806	0.82	1.03691				
21	0.26471	0.48	1.42278	0.77	0.27451	0.52	1.43855	0.83	1.03699	0.15	0.01578	0.05	39
22	0.26500	0.47	1.42324	0.77	0.27482	0.52	1.43905	0.82	1.03708	0.13	0.01581	0.07	38
23	0.26528	0.47	<u>1</u> ·42370	0.77	0.27513	0.53	1.43954	0.83	1.03716	0.13	0.01585	0.05	37
24	0.26556	0.47	1.42416	0.75	0.27545	0.52	1.44004	0.82	1.03724	0.13	0.01588	0.05	36
25	0.26584	0.47	1.42461	0.77	0.27576	0.52	1.44053	0.82	1.03732	0.15	0.01591	0.07	35
26	0.26612	0.47	1.42507	0.77	0.27607	0.52	1·44102	0.82	1.03741	0.13	0.01595	0.05	34
27	0.26640	0.47	$\frac{1}{1}$ .42553	0.77	0.27638	0.53	1.44151	0.83	1.03749	0.13	0.01598	0.07	33
		0.47	$\frac{1}{1}$ .42599	0.75	0.27670	0.52	1·44201	0.82	1.03757	0.15	0.01602	0.05	32
28	0.26668				0.27701	0.52	T-44250	0.82	1.03766	0.13	0.01605	0.07	31
29	0.26696	0.47	1.42644	0.77	1								
30	0.26724	0.47	1.42690	0.75	0.27732	0.53	1.44299	0.82	1.03774	0.15	0.01609	0.05	30
31	0.26752	0.47	1.42735	0.77	0.27764	0.52	1.44348	0.82	1.03783	0.13	0.01612	0.07	29
32	0.26780	0.47	1.42781	0.75	0.27795	0.52	1.44397	0.82	1.03791	0.13	0.01616	0.05	28
33	0.26808	0.47	1.42826	0.77	0.27826	0.53	1·44446	0.82	1.03799	0.15	0.01619	0.07	27
34	0.26836	0.47	$\bar{1}$ ·42872	0.75	0.27858	0.52	1.44495	0.82	1.03808	0.13	0.01623	0.07	26
		0.47	T.40017	0.75	0.27889	0.53	1.44544	0.80	1.03816	0.15	0.01627	0.05	25
35	0.26864	0.47	1.42917		0.27921	0.52	$\frac{1}{1}$ .44592	0.82	1.03825	0.13	0.01630	0.07	24
36	0.26892	0.47	1.42962	0.77				0.82	1.03833	0.15	0.01634	0.05	23
37	0.26920	0.47	1.43008	0.75	0.27952	0.52	1.44641		1.03842	0.13	0.01637	0.07	$\frac{23}{22}$
38	0.26948	0.47	1.43053	0.75	0.27983	0.53	1·44690	0.80		0.13			
<b>3</b> 9	0.26976	0.47	1.43098	0.75	0.28015	0.52	<u>1</u> ·44738	0.82	1.03850	0.19	0.01641	0.05	21
40	0.27004	0.47	1·43143	0.75	0.28046	0.52	1.44787	0.82	1.03858	0.15	0.01644	0.07	20
41	0.27032	0.47	Ī·43188	0.75	0.28077	0.53	1·44836	0.80	1.03867	0.13	0.01648	0.05	19
42	0.27060	0.47	1.43233	0.75	0.28109	0.52	1.44884	0.82	1.03875	0.15	0.01651	0.07	18
43	0.27088	0.47	T·43278	0.75	0.28140	0.53	T-44933	0.80	1.03884	0.13	0.01655	0.05	17
44	0.27116	0.47	1.43323	0.78	0.28172	0.52	1·44981	0.80	1.03892	0.15	0.01658	0.07	16
			_		l				1.03901	0.13	0.01662	0.07	15
45	0.27144	0.47	1.43367	0.75	0.28203	0.52	1.45029	0.82					
46	0.27172	0.47	1.43412	0.75	0.28234	0.53	1.45078	0.80	1.03909	0.15	0.01666	0.05	14
47	0.27200	0.47	1.43457	0.75	0.28266	0.52	1.45126	0.80	1.03918	0.15	0.01669	0.07	13
	0.27228	0.47	1.43502	0.73	0.28297	0.53	1.45174	0.80	1.03927	0.13	0.01673	0.05	12
	0.27256	0.47	1.43546	0.75	0.28329	0.52	$\overline{1}$ ·45222	0.82		0.15	0.01676	0.07	11
50	0-27284	0.47	1.43591	0.73	0.28360	0.52	1.45271	0.80	1.03944	0.13	0.01680	0.05	10
	0.27312	0.47	1.43635	0.75	0.28391	0.53	1.45319	0.80		0.15	0.01683	0.07	9
	0.27340	0.47	$\frac{1}{1}$ .43680	0.73		0.52	$\frac{1}{1}$ .45367	0.80	1.03961	0.13	0.01687	0.07	8
	0.27368	0.47	$\frac{1}{1}$ .43724	0.75	0.28454	0.53	1·45415	0.80	1.03969	0.15	0.01691	0.05	7
	0.27396	0.47	1.43769	0.73	0.28486	0.52	1.45463	0.80	1.03978	0.15	0.01694	0.07	6
			_										
	0.27424	0.47	1.43813	0.73	0.28517	0.53	<u>I</u> ·45511	0.80	1.03987	0.13	0.01698	0.05	5
56	0.27452	0.47	1.43857	0.73		0.52	1.45559	0.78	1.03995	0.15	0.01701	0.07	4
57	0.27480	0.47	<u>1</u> ·43901	0.75		0.53	1·45606	0.80		0.15	0.01705	0.07	3
	0.27508	0.47	<u>1</u> ·43946	0.73		0.52	1.45654	0.80	1.04018	0.13	0.01709	0.05	2
	0.27536	0.47	1.43990	0.73	0.28643	0.53	1.45702	0.80	1.04021	0.15	0.01712	0.07	1
1	0.27564		T-44034		0.28675		T-45750		1.04030		0.01716		ol
الا	0.21004												
1	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cosec	. D <sub>1</sub> 1".	'
												17.1	

Proportional Parts of the 'Co-' Functions must be subtracted. Proportional Parts of the other Functions must be added.

10	2 2 4 2		. 1 0 1/11		<u> </u>		01101	101	15 G	1 11	Lill.	LUG	2
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.27564	0.47	1.44034	0.73	0.28675	0.52	Ī·45750	0.78	1.04030	0.15	0.01716	0.05	60
1	0.27592	0.47	1.44078	0.73	0.28706	0.53	<u>1</u> ·45797	0.80	1.04039	0.13	0.01719		59
2	0.27620	0.47	1.44122	0.73	0.28738	0.52	1.45845	0.78	1.04047	0.15	0.01723	0.07	58
3	0.27648	0.47	1.44166	0.73	0.28769	0.53	1·45892	0.80	1.04056	0.15	0.01727	0.05	57
4	0.27676	0.47	1.44210	0.72	0.28801	0.52	1.45940	0.78	1.04065	0.13	0.01730	0.07	56
5	0.27704	0.45	T·44258	0.73	0.28832	0.53	<u>1</u> ·45987	0.80	1.04073	0.15	0.01734	0.07	5
6	0.27731	0.47	1.44297	0.73	0.28864	0.52	1.46035	0.78	1.04082	0.15	0.01738		54
8	0.27759	0.47	1·44341 1·44385	0.73	0.28895	0.53	1.46082	0.80	1.04091	0.15	0.01741		53
1-9	0.27787 0.27815	0·47 0·47	1.44428	0·72 0·73	0·28927   0·28958	0·52 0·53	T·46130 T·46177	0·78 0·78	1.04100 1.04108	0.13	0.01745		52
					1				1	0.15	0.01749		1
10 11	0.27843 0.27871	0·47 0·47	T·44472 T·44516	0·73 0·72	0.28990 0.29021	0·52 0·53	T-46224 T-46271	0·78 0·80	1.04117	0.15	0.01752		50
12	0.27899	0.47	1.44559	0.72	0.29053	0.52	1.46319	0.78	1.04126 1.04135	0·15 0·15	0·01756 0·01760		48
13	0.27927	0.47	1·44602	0.73	0.29084	0.53	1.46366	0.78	1.04144	0.13	0.01763		47
14	0.27955	0.47	1.44646	0.72	0.29116	0.52	1.46413	0.78	1.04152	0.15	0.01767		46
15	0.27983	0.47	T-44689	0.73	0.29147	0.53	T-46460	0.78	1.04161	0.15	0.01771		4:
16	0.28011	0.47	T-44738	0.72	0.29179	0.52	1.46507	0.78	1.04170	0.15	0.01774		44
17	0.28039	0.47	1.44776	0.72	0.29210	0.53	Ī·46554	0.78	1.04179	0.15	0.01778		43
18	0.28067	0.47	1.44819	0.72	0.29242	0.53	T-46601	0.78	1.04188	0.15	0.01782		42
19	0.28095	0.47	1.44862	0.72	0.29274	0.52	T-46648	0.77	1.04197	0.15	0.01785		41
20	0.28123	0.45	T-44905	0.72	0.29305	0.53	T-46694	0.78	1.04206	0.13	0.01789	0.07	40
21	0.28150	0.47	T·44948	0.73	0.29337	0.52	Ī·46741	0.78	1.04214	0.15	0.01793		39
22	0.28178	0.47	<u>T</u> ·44992	0.72	0.29368	0.53	T-46788	0.78	1.04228	0.15	0.01796		38
23	0.28206	0.47	<u>1</u> ·45035	0.70	0.29400	0.53	<u>1</u> ·46835	0.77	1.04232	0.15	0.01800		37
24	0.28234	0.47	1.45077	0.72	0.29432	0.52	1.46881	0.78	1.04241	0.15	0.01804	0.07	36
25	0.28262	0.47	1.45120	0.72	0.29463	0.53	T-46928	0.78	1.04250	0.15	0.01808	0.05	35
26	0.28290	0.47	1.45163	0.72	0.29495	0.52	1.46975	0.77	1.04259	0.15	0.01811	0.07	34
27	0.28318	0.47	1.45206	0.72		0.53	1.47021	0.78	1.04268	0.15	0.01815		33
28	0.28346	0.47	1.45249	0.72	0.29558	0.53	1.47068	0.77	1.04277	0.15	0.01819		32
29	0.28374	0.47	1.45292	0.70	0.29590	0.52	1.47114	0.77	1.04286	0.15	0.01823	0.05	31
30	0.28402	0.45	1.45334	0.72	0.29621	0.53	<u>I</u> ·47160	0.78	1.04295	0.15	0.01826		30
31 32	0.28429	0·47 0·47	$\frac{1}{1}$ ·45377 $\frac{1}{1}$ ·45419	0·70 0·72	0.29653	0.53	1.47207	0.77	1.04304	0.15	0.01830		29
33	0.28457 0.28485	0.47	1.45462	0.70	0·29685   0·29716	0·52 0·53	$\frac{1.47253}{1.47299}$	0·77 0·78	1.04313	0.15	0.01834		28
34	0.28513	0.47	1.45504	0.72	0.29748	0.53	1.47346	0.77	1.04322 1.04331	0·15 0·15	0·01838 0·01841		26
35	0.28541	0.47	1.45547	0.70	0.29780	0.52	T·47892		ł				1
36	0.28569	0.47	1.45589	0.72	0.29811	0.52	1.47438	0·77 0·77	1.04340 1.04349	0·15 0·15	0·01845 0·01849		25 24
37	0.28597	0.47	1.45632	0.70	0.29843	0.53	1.47484	0.77	1.04358	0.15	0.01853		23
38	0.28625	0.45	1.45674	0.70	0.29875	0.52	T-47530	0.77	1.04367	0.15	0.01856		22
39	0.28652	0.47	T·45716	0.70	0.29906	0.53	T-47576	0.77	1.04376	0.15	0.01860		21
40	0.28680	0.47	T-45758	0.72	0.29938	0.53	T-47622	0.77	1.04385	0.15	0.01864	0.07	20
41	0.28708	0.47	<u>T·45801</u>	0.70	0.29970	0.52	1.47668	0.77	1.04394	0.15	0.01868		
42	0.28736	0.47	1·45843	0.70	0.30001	0.53	<u>T</u> ·47714	0.77	1.04403	0.17	0.01871		18
43	0.28764	0.47	1.45885	0.70	0.80033	0.53	1.47760	0.77	1.04413	0.15	0.01875		17
44	0.28792	0.47	1.45927	0.70	0.30065	0.53	1.47806	0.77	1.04422	0.15	0.01879	0.07	16
45	0.28820	0.45	<u>T</u> ·45969	0.70	0.30097	0.52	<u>T</u> ·47852	0.75	1.04431	0.15	0.01883	0.07	15
46	0.28847	0.47	1.46011	0.70	0.30128	0.53	1.47897	0.77	1.04440	0.15	0.01887		14
47	0.28875	0.47	$\frac{1.46053}{1.46095}$	0.70	0.30160	0.53	1.47943	0.77	1.04449	0.15	0.01890		
48 49	0.28903 0.28931	0·47 0·47	1.46136	0·68 0·70	0.30192 0.302 <b>2</b> 4	0·53 0·52	T·47989 T·48035	0·77 0·75	1.04458 1.04468	0·17 0·15	0·01894 0·01898		12
1	1		T-46178	•			_		l				ŀ
	0·28959 0·28987	0·47 0·47	1.46220		0·30255 0·30287	0·53 0·53	1.48080		1.04477	0.15	0.01902		10
52		0.45	1.46262	0.40		0.53	1·48126 1·48171	0·75 0·77	1.04486 1.04495	0·15 0·15	0·01906 0·01910		8
53		0.47	T-46303	0.70		0.52	1·48217	0.75	1.04504	0.17	0.01913		7
	0.29070	0.47	1·46345	0.68		0.53	1.48262	0.75	1.04514	0.15	0.01917		6
55	0.29098	0.47	T-46386	0.70	0.80414	0.53	T-48307	0.77	1.04523	0.15	0.01921		5
56		0.47	1.46428	0.68		0.53	1.48353	0.75	1.04532	0.15	0.01925		4
57		0.47	T-46469	0.70	0.30478	0.52	T·48398	0.75	1.04541	0.17			3
58	0.29182	0.45	1.46511	0.68			<u>T</u> ·48448	0.77	1.04551	0.15	0.01933		2
59	0.29209	0.47	T·46552	0.70	ı	0·5 <b>3</b>	1.48489	0.75	1.04560	0.15	0.01937	0.05	1
60	0.29237		T-46594		0.30573		T-48534		1.04569		0.01940	)	0
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1″.	Cosec.	Pol"	Log Cose	c. D. 1".	
											1)		_

_	.C1G01	AOT			11.	0146		-	~				
,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	· Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.29237	0.47	T-46594	0.68	0.30573	0.53	T-48534	0.75	1.04569	0.15	0.01940	0.07	60
1	0.29265	0.47	T-46635	0.68	0.30605	0.53	<u>T</u> ·48579	0.75	1.04578	0.17	0.01944	0.07	59
2	0-29293	0.47	<u>1</u> ·46676	0.68	0.30637	0.53	1.48624	0.75	1.04588	0.15	0.01948	0.07	58
3	0-29321	0.45	1.46717	0.68	0.30669	0.52	1·48669	0.75	1.04597	0.15	0.01952	0.07	57
4	0-29348	0.47	1·46758	0.70	0.30700	0.53	1.48714	0.75	1.04606	0.17	0.01956	0.07	56
5	0.29376	0.47	<u>T·46800</u>	0.68	0.30732	0.53	<u>1</u> ·48759	0.75	1.04616	0.15	0.01960	0.07	55
6	0.29404	0.47	<u>T</u> ·46841	0.68	0.30764	0.53	1.48804	0.75	1.04625	0.17	0.01964	0.07	54
7	0.29432	0.47	1.46882	0.68	0.30796	0.53	T-48849	0.75	1.04635	0.15	0.01968	0.05	53
8	0.29460	0.45	1·46923	0.68	0.30828	0.53	1·48894 1·48939	0·75 0·75	1.04644 1.04653	0·15 0·17	0·01971 0·01975	0·07 0·07	52 51
9	0.29487	0.47	1.46964	0.68	0.30860	0.52							1 1
10	0.29515	0.47	1.47005	0.67	0.30891	0.53	T-48984	0.75	1.04663 1.04672	0.15	0·01979 0·01983	0·07 0·07	50 49
1	0.29543	0.47	1.47045	0.68	0.30923	0.53	1·49029 1·49073	0·73 0·75	1.04672	0·17 0·15	0.01987	0.07	48
2	0.29571	0.47	1.47086	0.68 0.68	0·30955 0·30987	0·53 0·53	1.49118	0.75	1.04691	0.15	0.01991	0.07	47
13 14	0·29599 0·29626	0·45 0·47	1·47127 1·47168	0.68	0.31019	0.53	1.49163	0.73	1.04700	0.17	0.01995	0.07	46
			_				_			0.15	0.01999	0.07	45
5	0.29654	0.47	T·47209 T·47249	0·67 0·68	0·31051 0·31083	0·53 0·53	1.49207 $1.49252$	0·75 0·73	1.04710 1.04719	0.15	0.01999	0.07	44
.6 .7	$0.29682 \\ 0.29710$	0·47 0·45	1.47249 1.47290	0.68	0.31115	0.53	T-49296	0.75	1.04729	0.15	0.02003	0.07	43
8	0.29710	0.47	T-47330	0.68	0.31113	0.52	T-49341	0.73	1.04738	0.17	0.02011	0.05	42
9	0.29765	0.47	T-47371	0.67	0.31178	0.53	Ī·49385	0.75	1.04748	0.15	0.02014	0.07	41
30	0.29793	0.47	T-47411	0.68	0.31210	0.53	T-49430	0.73	1.04757	0.17	0.02018	0.07	40
1	0.29821	0.47	1.47452	0.67	0.31242	0.53	Ī·49474	0.75	1.04767	0.15	0.02022	0.07	39
2	0.29849	0.45	1.47492	0.68	0.31274	0.53	1·49519	0.73	1.04776	0.17	0.02026	0.07	38
3	0.29876	0.47	1·47533	0.67	0.31306	0.53	1.49563	0.73	1.04786	0.15	0.02030	0.07	37
4	0.29904	0.47	1.47573	0.67	0.31338	0.53	1.49607	0.75	1.04795	0.17	0.02034	0.07	36
5	0.29932	0.47	T-47613	0.68	0.31370	0.53	T-49652	0.73	1.04805	0.17	0.02038	0.07	35
6	0.29960	0.45	1.47654	0.67	0.31402	0.53	1.49696	0.73	1.04815	0.15	0.02042	0.07	34
7	0.29987	0.47	1.47694	0.67	0.31434	0.53	1.49740	0.73	1.04824	0.17	0.02046	0.07	33
8	0.30015	0.47	<u>1</u> ·47734	0.67	0.31466	0.53	1.49784	0.73	1.04834	0.15	0.02050	0.07	32
9	0.30043	0.47	1.47774	0.67	0.31498	0.53	1.49828	0.73	1.04843	0.17	0.02054	0.07	31
0	0.30071	0.45	T-47814	0.67	0.31530	0.53	1.49872	0.73	1.04853	0.17	0.02058	0.07	30
1	0.30098	0.47	I 47854	0.67	0.31562	0.53	1.49916	0.73	1.04863	0.15	0.02062	0.07	29
2	0.30126	0.47	1.47894	0.67	0.31594	0.53	1·49960	0.73	1.04872	0.17	0.02066	0.07	28
3	0.30154	0.47	1.47934	0.67	0.31626	0.53	1.50004	0.73	1.04882 1.04891	0·15 0·17	0·02070 0·02074	0·07 0·07	27 26
4	0.30182	0.45	T·47974	0.67	0.31658	0.53	1.50048	0.73					I
5	0.30209	0.47	1.48014	0.67	0.31690	0.53	1·50092	0.73	1.04901	0.17	0.02078	0.07	25
6	0.30237	0.47	1.48054	0.67	0.31722	0.53	1.50136	0.73	1.04911 1.04920	0·15 0·17	0·02082 0·02086	0·07 0·07	24 23
7	0.30265	0·45 0·47	1·48094 1·48133	0·65 0·67	0·31754 0·31786	0·53 0·53	$\frac{1.50180}{1.50223}$	0·72 0·73	1.04930	0.17	0.02090	0.07	22
8	0.30292 0.30320	0.47	1.48173	0.67	0.31818	0.53	$\frac{1}{1}.50267$	0.73	1.04940	0.17	0.02094	0.07	21
- 1			_	-			T·50311	0.73	1.04950	0.15	0.02098	0.07	20
0	0.30348	0·47 0·45	1·48213 1·48252	0·65 0·67	0·31850 0·31882	0·53 0·53	1.50311 1.50355	0.73	1.04959	0.17	0.02102	0.07	19
1 2	0·30376 0·30403	0.47	T-48292	0.67	0.31914	0.53	$\frac{1}{1}.50398$	0.73	1.04969	0.17	0.02106	0.07	18
3	0.30403	0.47	T-48332	0.65	0.31946	0.53	T.50442	0.72	1.04979	0.17	0.02110	0.07	17
4	0.30459	0.45	Ī·48371	0.67	0.31978	0.53	Ī·50485	0.73	1.04989	0.15	0:02114	0.07	16
5	0.30486	0.47	Ī·48411	0.65	0.32010	0.53	T·50529	0.72	1.04998	0.17	0.02118	0.07	15
6	0.30514	0.47	T-48450	0.67	0.32042	0.53	1.50572	0.73	1.05008	0.17	0.02122	0.07	14
7	0.30542	0.47	Ī·48490	0.65	0.32074	0.53	1.50616	0.72	1.05018	0.17	0.02126	0.07	13
8	0.30570	0.45	1.48529	0.65	0.32106	0.55	<u>1</u> ·50659	0.73	1.05028	0.17	0.02130	0.07	12
9	0.30597	0.47	T-48568	0.65	0.32139	0.53	T·50703	0.72	1.05038	0.15	0.02134	0.08	11
٥	0.30625	0.47	T-48607	0.67	0.32171	0.53	T·50746	0.72	1.05047	0.17	0.02139	0.07	10
	0.30653	0.45	<u>1</u> ·48647	0.65	0.32203	0.53	1.50789	0.73	1.05057	0.17	0.02148	0.07	9
2	0. <b>30</b> 680	0.47	T·48686	0.65	0.32235	0.53	1.50833	0.72	1.05067	0.17	0.02147	0.07	8
- 1	0.30708	0.47	1.48725	0.65	0.32267	0.23	1.50876	0.72	1.05077	0.17	0.02151	0.07	7
- 1	0.30736	0.45	1.48764	0.65	0.32299	0.53	1.50919	0.72	1.05087	0.17	0.02155	0.07	6
	0.30763	0.47	1·48803	0.65	0.32331	0.53	Ī·50962	0.72	1.05097	0.17	0.02159	0.07	5
- 1	0.30791	0.47	1.48842	0.65	0.32363	0.55	1.51005	0.72	1.05107	0.15	0.02163	0.07	4
٠,	0.30819	0.45	1.48881 T.48090	0.65	0.32396	0.53	$\frac{1.51048}{1.51092}$	0·73 0·72	1.05116 1.05126	0·17 0·17	0·02167 0·02171	0·07 0·07	3 2
- 1	0.30846	0·47 0·47	1·48920 1·48959	0·65 0·65	0·32428 0·32460	0·53 0·53	I-51092	0.72	1.05126	0.17	0.02171	0.07	1
9	0.30874	0.41		O.09	l	~ ~ ~		U 1 2			0.02179	- 0,	1 1
0	0-30902		Ī·48998		0.32492		Ī·51178		1.05146				9
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cosec.	D.1".	•
					<u> </u>						<del>7 600</del>		

10	1 1/1	COL	A O TAT 1		<u> </u>		ONCI	101	10 a	111	CIK.	LUG	-
•	Sine.	D. 1",	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.30902	0.45	<b>1.4</b> 8998	0.65	0.32492	0.53	<u>1</u> .51178	0.72	1.05146	0.17	0.02179	0.07	60
1	0:30929	0.47	1.49037	0.65	0.32524	0.53	1.51221	0.72	1.05156	0.17	0.02183		59
2	0.30957	0·47 0·45	I·49076 I·49115	0·65 0·63	0·32556 0·32588	0·53 0·55	1.51264 1.51306	0·70 0·72	1.05166 1.05176	0·17 0·17	0.02188 0.02192		58 57
3 4	0.30985 0.31012	0.45	1.49113	0.65	0.32621	0.53	1.51349	0.72	1.05186	0.17	0.02192		56
5	0.31040	0.47	T·49192	0.65	0.32653	0.53	T·51392	0.72	1.05196	0.17	0.02200		55
6	0.31048	0.45	1.49231	0.63	0.32685	0.53	1.51435	0.72	1.05206	0.17	0.02204		54
7	0.31095	0.47	1.49269	0.65	0.32717	0.53	1.51478	0.70	1.05216	0.17	0.02208		53
8	0.31123	0.47	<u>1.49308</u>	0.65	0.32749	0.55	1·51520	0.72	1.05226	0.17	0.02212		52
9	0.31151	0.45	Ī·49347	0.63	0.32782	0·5 <b>3</b>	Ī·51563	0.72	1.05236	0.17	0.02216		51
10	0.31178	0.47	1·49385	0.65	0.32814	0.53	1.51606	0.70	1.05246	0.17	0.02221	0.07	50
11 12	0·31206 0·31233	0·45 0·47	T·49424 T·49462	0.63 0.63	0·32846 0·32878	0·53 0·55	$\overline{1}.51648$ $\overline{1}.51691$	0·72 0·72	1.05256 1.05266	0·17 0·17	0·02225 0·02229		49 48
13	0.31261	0.47	T-49500	0.65	0.32911	0.53	1.51734	0.70	1.05276	0.17	0.02233		47
14	0.31289	0.45	Ī·49539	0.63	0.32943	0.53	1.51776	0.72	1.05286	0.18	0.02237	0.07	46
15	0.31316	0.47	T-49577	0.63	0.32975	0.53	<u>1</u> ·51819	0.70	1.05297	0.17	0.02241	0.08	45
16	0.31344	0.47	T-49615		0.33007	0.55	1.51861	0.70	1.05307	0.17	0.02246		44
17	0.31372	0.45	1.49654		0.33040	0.53	1·51903	0.72	1.05317	0.17	0.02250		43
18	0.31399	0.47	1.49692	0.63	0.33072	0.58	1.51946 1.51988	0.70	1.05327 1.05337	0.17	0·02254 0·02258		42
19	0.31427	0.45	1.49730	0.63	0.33104	0.53	_	0.72		0.17			41
20	0.31454	0·47 0·47	T·49768 T·49806	0.63 0.63	0.33136 0.33169	0·55 0·53	1.52031 $1.52073$	0·70 0·70	1.05347 1.05357	0·17 0·17	0·02262 0·02266		40 39
21 22	0·31482 0·31510	0.45	T-49844	0.63	0.33103	0.53	1.52075 1.52115	0.70		0.18	0.02271		38
23	0.31537	0.47	T-49882	0.68	0.33233	0.55	$\bar{1}.52157$	0.72	1.05378	0.17	0.02275		37
24	0.31565	0.47	<u>1</u> ·49920	0.63	0.33266	0.53	$\overline{1}$ ·52200	0.70	1.05388	0.17	0.02279	0.07	36
25	0.31593	0.45	T-49958	0.63	0.33298	0.53	$\bar{1}.52242$	0.70	1.05398	0.17	0.02283	0.07	35
26	0.31620	0.47	<u>1</u> ·49996	0.63	0.33330	0.55	$\overline{1}$ ·52284	0.70	1.05408	0.17	0.02287		34
27	0.31648	0.45	1.50034	0.63	0.33363	0.53	1.52326	0.70	1.05418	0.18	0.02292		33
28 29	0·31675 0·31703	0·47 0·45	$\overline{1}.50072$ $\overline{1}.50110$	0·63 0·63	0·33395 0·33427	0·53 0·55	1.52368 $1.52410$	0·70 0·70	1.05429 1.05439	0·17 0·17	0·02296 0·02300		32 31
	0.31730	0.47	T.50148	0.62	0.33460	0.53	$\overline{1.52452}$	0.70	1.05449	0.17	0.02304		30
30 31	0.31758	0.47	T.50145	0.63	0.33492	0.53	1.52494	0.70	1.05459	0.18	0.02309		29
32	0.31786	0.45	$\bar{1}.50223$	0.63	0.33524	0.55	1.52536		1.05470	0.17	0.02313		28
33	0.31813	0.47	<u>T</u> ·50261	0.62	0.33557	0.53	1.52578	0.70	1.05480	0.17	0.02317	0.07	27
34	0.31841	0.45	1.50298	0.63	0.33589	0.53	1.52620	0.68	1.05490	0.18	0.02321	0.08	26
35	0.31868	0.47	Ī·50336	0.63	0.33621	0.55	1.52661	0.70	1.05501	0.17	0.02326		25
36	0.31896 0.31923	0·45 0·47	1.50374 1.50411	0·62 0·63	0.33654	0·53 0·53	1.52703 $1.52745$	0·70 0·70	1.05511 1.05521	0·17 0·18	0.02330 0.02334		24 23
37 38	0.31923	0.47	1.50411	0.62	0.33686 0.33718	0.55	1.52745	0.70	1.05532	0.17	0.02338		22
39	0.31979	0.45	1.50486	0.62	0.33751	0.53	1.52829	0.68	1.05542	0.17	0.02343		21
40	0.32006	0.47	Ī·50523	0.63	0.33783	0.55	T·52870	0.70	1.05552	0.18	0.02347	0.07	20
41	0.32034	0.45	<u>1</u> ·50561	0.62	0.33816	0.53	1.52912	0.68	1.05563	0.17	0.02351	0.07	19
42	0.32061	0.47	1·50598	0.62	0.33848	0.55	$\overline{1}$ .52953	0.70	1.05578	0.18	0.02355		18
43	0·32089 0·32116	0·45 0·47	T·50635 T·50673	0·63 0·62	0·33881 0·33913	0·53 0·53	1.52995 $1.53037$	0·70 0·68	1.05584 1.05594	0·17 0·17	0·02360 0·02364	0·07 0·07	17 16
44					1		_		1.05604		0.02368		1
45 46	0·32144 0·32171	0·45 0·47	1.50710 1.50747	0·62 0·62	0·33945 0·33978	0·55 0·53	Ī·53078 Ī·53120	0·70 0·68	1.05615	0·18 0·17	0.02372		15 14
47	0.32199	0.47	1.50784	0.62	0.34010	0.55	1.53161	0.68	1.05625	0.18	0.02377	0.07	13
48	0.32227	0.45	1.50821	0.62	0.34043	0.53	1·53202		1.05636	0.17	0.02381	0.07	12
49	0.32254	0.47	T·50858	0.63	0.34075	0.55	1.53244	0.68	1.05646	0.18	0.02385	0.08	11
50	0.32282	0.45	<u>1</u> ·50896	0.62	0.34108	0.53	$\overline{1}$ .53285		1.05657	0.17	0.02390		
51	0.32309	0.47	1·50933	0.62	0.34140	0.55	1.53327	0.68		0.18	0.02394	0.07	
52 53	0·32337 0·32364	0·45 0·47	$\overline{1.50970}$ $\overline{1.51007}$	0·62 0·60	0·34173 0·34205	0·53 0·55	$\frac{1.53368}{1.53409}$	0.68	1.05678 1.05688	0·17 0·18	0·02398 0·02403	0·08 0·07	8
53 54	0.32304	0.45	1.51043	0.62	0.34238	0.53	1.58450	0.70	1.05699	0.17	0.02407	0.07	
55	0.32419	0.47	1.51080	0.62	0.34270	0.55	T·53492	0.68	1.05709	0.18	0.02411	0.08	1
56	0.32419	0.45	$\frac{1.51080}{1.51117}$	0.62	0.34303	0.53	1.53533	0.68	1.05720	0.17	0.02416	0.07	4
57	0.32474	0.47	$\overline{1}$ .51154	0.62	0.34335	0.55	1.53574	0.68	1.05730	0.18	0.02420	0.07	3
58	0.32502	0.45	1·51191	0.60	0.34368	0.53	<u>1</u> ·53615	0.68	1.05741	0.17	0.02424		
59	0.32529	0.47	Ī·51227	0.62	0.34400	0.55	1.53656	0.68	1.05751	0-18	0.02429	0.07	1
60	0.32557		1.51264		0.34433		Ī·53697		1.05762		0.02433		0
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D: 1".	Log Cosec	. D.1".	
					·								_

_	1100	.10.						10	~				
	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.32557	0.45	T-51264	0.62	0.34433	0.53	1.53697	0.68	1.05762	0.18	0.02433	0.07	60
1	0.32584	0.47	1.51301	0.62	0.34465		I.53738	0.68		0.17	0.02437	0.08	59
2	0.32612	0.45	1·51338		0.34498		1.53779	0.68	1.05783	0.18	0.02442	0.07	58
3	0.32639	0.47	1.51374		0.34530		1.53820	0.68		0.18	0.02446	0.07	57
4	0.32667	0.45	Ī·51411	0.60	0.34563		1.53861	0.68	1.05805	0.17	0.02450	0.08	56
5	0.32694	0.47	<u>1.51447</u>	0.62	0.34596	0.53	1.53902	0.68	1.05815		0.02455	0.07	55
6	0.32722	0·45 0·47	$\frac{1.51484}{1.51520}$	0.60 0.62	0·34628 0·34661		$\frac{1.53943}{1.53984}$	0.68 0.68	1	0·17 0·18	0·02459 0·02464	0·08 0·07	54 53
8	0·32749 0·32777	0.45	1.51520 1.51557		0.34693	0.55	T.54025	0.67		0.18	0.02468	0.07	52
9	0.32804	0.47	$\frac{1}{1} \cdot 51593$		0.34726		Ī·54065	0.68		0.18	0.02472	0.08	51
10	0.32832	0.45	T·51629	0.62	0.84758	0.55	Ī·54106	0.68	1.05869	0.17	0.02477	0.07	50
ii	0.32859	0.47	T.51666		0.34791		Ī·54147	0.67		0.18	0.02481	0.07	49
12	0.32887	0.45	$\bar{1}.51702$	0.60	0.34824	0.53	T·54187	0.68	1.05890	0.18	0.02485	0.08	48
13	0.32914	0.47	1.51738		0.34856	0.55	1.54228	0.68	1.05901	0.17	0.02490	0.07	47
14	0.32942	0.45	1.51774	0.62	0.34889	0.55	1.54269	0.67	1.05911	0.18	0.02494	0.08	46
15	0.32969	0.47	<u>T</u> .51811	0.60	0.34922		<u>T</u> ·54309	0.68		0.18	0.02499	0.07	45
16	0.32997	0.45	Ī·51847	0.60	0.34954		1.54350	0.67	1	0.18	0.02503	0.08	44
17	0.33024	0.45	1.51883		0.34987	0.55	1.54390		1.05944	0.18	0.02508	0.07	43
18 19	0·33051 0·33079	0·47 0·45	$\frac{1.51919}{1.51955}$	0·60	0·35020 0·35052		$\frac{1.54431}{1.54471}$	0·67 0·68	1.05955 1.05965	0·17 0·18	0·02512 0·02516	0·07 0·08	42 41
1					i			0.67	!				1 1
20 21	0·33106 0·33134	0·47 0·45	$\overline{1}.51991$ $\overline{1}.52027$	0.60 0.60	0·35085 0·35118	0·55 0·53	1.54512 $1.54552$	0.68		0·18 0·18	0·02521 0·02525	0·07 0·08	40 39
22	0.33134	0.47	$\frac{1.52027}{1.52063}$		0.35110		1.54593	0.67		0.18	0.02530	0.03	38
23	0.33189	0.45	1.52099		0.35183	0.55	1·54633	0.67	1.06009	0.18	0.02534	0.08	37
24	0.33216	0.47	T-52135	0.60	0.35216	0.53	1.54673	0.68	1.06020	0.17	0.02539	0.07	36
25	0.33244	0.45	T-52171	0.60	0.35248	0.55	Ī·54714	0.67	1.06030	0.18	0.02543	0.07	35
26	0.33271	0.45	1.52207	0.58	0.35281		1.54754			0.18	0.02547	0.08	34
27	0.33298	0.47	1.52242		0.35314		1.54794			0.18	0.02552	0.07	33
28	0.33326	0.45	1.52278		0.35346		1.54835	0.67	1.06063	0.18	0.02556	0.08	32
29	0.33353	0.47	1·52314		0.35379		1.54875	0.67	1.06074		0.02561		31
30	0.33381	0.45	I.52350		0.35412		1.54915	0.67	1.06085	0.18	0.02565	0.08	30
31 32	0.33408	0.47	1.52385 1.52421	0·60 0·58	0.35445	0·53 0·55	$\frac{1.54955}{1.54995}$	0·67 0·67	_	0·18 0·18	0·02570 0·02574	0·07 0·08	29
o⊿ 33	0.33436 0.33463	0·45 0·45	$\frac{1.52421}{1.52456}$		0·35477 0·35510		1.55035	0.67	1.06107   1.06118	0.18	0.02579	0.07	28 27
34	0.33490	0.47	$\frac{1}{1}$ .52492		0.35543		1.55075	0.67	1.06129	0.18	0.02583	0.08	26
35	0.33518	0.45	T·52527	0.60	0.35576		Ī·55115	•	l .	0.18	0.02588	0.07	25
36	0.33545	0.47	1.52563		0.35608		T.55155	0.67		0.18	0.02592	0.08	24
37	0.33573	0.45	T-52598		0.35641		Ī·55195	0.67		0.18	0.02597	0.07	23
38	0.33600	0.45	1.52634		0.35674		1.55235	0.67		0.18	0.02601	0.08	22
39	0.33627	0.47	<b>1</b> ⋅52669	0.60	0.35707	0.55	1.55275	0.67	1.06184	0.18	0.02606	0.07	21
40	0.33655	0.45	<u>1</u> .52705		0.35740		<u>1</u> .55315	0.67	1.06195	0.18	0.02610	0.08	20
41	0.33682	0.47	1.52740			0.55	1.55355	0.67		0.18	0.02615	0.07	19
42 43	0·33710 0·33737	0·45 0·45	1.52775 $1.52811$		0.35805 0.35838	0·55 0·55	1.55395 T.55434	0·65 0·67	$  \begin{array}{c} 1.06217 \\ 1.06228 \end{array}  $	0·18 0·18	0.02619 0.02624	0·08 0·07	18 17
44	0.33764	0.45	$\frac{1.52811}{1.52846}$		0.35871		1.55454	0.67		0.18	0.02624	0.04	16
45	0.33792	0.45	T·52881		0.35904		T.55514		1.06250	0.18	0.02633	0.07	15
46	0.33782	0.45	1.52916	0.58	0.35937		$\frac{1}{1}.55554$			0.18	0.02637	0.08	14
47	0.33846	0.47	$\frac{1}{1}.52951$	0.58	0.35969		$\bar{1}.55593$	0.67	1.06272	0.18	0.02642	0.08	13
48	0.33874	0.45	1.52986	0.58	0.86002	0.55	<u>1</u> ·55633	0.67	1.06283	0.20	0.02647	0.07	12
49	0.33901	0.47	1.53021	0.58	0.36035	0.55	1.55673	0.65	1.06295	0.18	0.02651	0.08	11
50	0.33929						$\overline{1}$ ·55712				0.02656	0.07	10
51	0.33956						1.55752				0.02660		9
52	0.33983	0.47	_				1.55791	0.67		0.18	0.02665		8
53 54	0·34011 0·34038	0·45 0·45	$\frac{1.53161}{1.53196}$		0·36167 0·36199		1.55831 $1.55870$	0.65	1.06339 1.06350	0·18 0·20	0.02669 0.02674		7 6
	\												
55 56	0·34065 0·34093	0·47 0·45	1.53231 $1.53266$	0.58 0.58			$\frac{1.55910}{1.55949}$	0·65 0·67		0·18 0·18	0·02678 0·02683	0·08	5 4
56 57	0.34120		$\frac{1.53200}{1.53301}$				1.55989						3
58	0.34147		1·53336				$\frac{1}{1}.56028$	0.65		0.20	0.02692	0.08	2
59	0.34175	0.45					$\overline{1}$ ·56067		1	0.18			1
60	0.34202		T·53405		0.36397		T·56107		1.06418		0.02701		0
	Cos.	D 1"	Log Cos.	D 1"	Cot.	D 1"	Log Cot.	D 1"	Cosec.	D 1"	Log Cosec	D[1"	7
لــــا	OUS.	J. I .	TIOR COR.	D. I .	COL.	<i>υ</i> . 1 ,	THOR COR.	D. I .	Cosec.	و عرب <del>igitized k</del>	TOR COREG	QIE.	

ZU	IRI	GOI	MOMI	CIL	CICAL	F	DIACI	101	12 X	1 11	CIK.	LUG	3
<u></u>	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0		0.45	$\overline{1}$ .53405		0.36397		I.56107			0.18	0.02701		1 1
1	0.34229	0.47	<u>1</u> .53440	0.58	0.36430	0.55	I.56146	0.65	1.06429	0.18	0.02706		59
2	0.34257	0.45	1.53475	0.57	0.36468	0.55	1.56185	0.65	1.06440	0.20	0.02711	0·07 0·08	58 57
3	0.34284		I.53509	0·58 0·57	0.36496	0·55 0·55	T·56224 T·56264	0·67 0·65	1.06452 1.06468	0·18 0·18	0.02715 0.02720		56
4	0.84311	0.47	1.53544	-	0.86529				1				55
5	0.34339	0.45	1.53578 1.53613	0·58 0·57	0·36562 0·36595	0·55 0·55	$\frac{1.56308}{1.56342}$	0.65 0.65	1.06474 1.06486	0·20 0·18	0·02724 0·02729	-	54
6 7	0.34366 0.34393	0·45 0·47	1.53647	0.58	0.36628		I-56381		1.06497	0.18	0.02734		53
8	0.34421		I.53682	0.57	0.36661		$\frac{1}{1} \cdot 56420$	0.65	1.06508	0.20	0.02738		52
ğ	0.34448	0.45	Ī·53716	0.58	0.86694	0.55	T.56459	0.65	1.06520	0.18	0.02743	0.08	51
10	0.34475	0.47	T.53751	0.57	0.36727	0.55	T-56498	0.65	1.06531	0.18	0.02748	0.07	50
lii	0.34503	0.45	T.53785	0.57	0.86760		Ī·56537	0.65	1.06542	0.20	0.02752	0.08	49
12	0.34530	0.45	T.53819	0.58	0.36798	0.55	T.56576	0.65	1.06554	0.18	0.02757	0.08	48
13	0.34557	0.45	I.53854	0.57	0.36826		1.56615	0.65	1.06565	0.20	0.02762	_	47
14	0.34584	0.47	1.53888	0.57	0.36859	0.55	1.56654	0.65	1.06577	0.18	0.02766		46
15	0.34612	0.45	I.53922	0.58	0.36892	0.55	I.56693	0.65	1.06588	0.20	0.02771		45
16	0.34639		1.53957	0.57	0.36925		1.56732	0.65	1.06600	0.18	0.02776 0.02780		44
17	0.34666	0·47 0·45	T·53991 T·54025	0·57 0·57	0·36958 0·36991	0·55 0·55	1.56771 T.56810	0.65 0.65	1.06611 1.06622	0·18 0·20	0.02780		42
18 19	0.34721		T.54025	0.57	0.36991		$\frac{1.56810}{1.56849}$	0.63	1.06634	0.18	0.02790		41
20	0.34748	0.45	T.54093	0.57	0.37057	0.55	T.56887	0.65	1.06645	0.20	0.02794		40
20	0.34748	0.47	1.54127	0.57	0.37097		I.56926	0.65	1.06657	0.18	0.02799	7 7 7 7	39
22	0.34803		1.54161	0.57	0.37123	0.57	Ī-56965	0.65	1.06668	0.20	0.02804		38
23	0.34830	0.45	1.54195	0.57	0.37157	0.55	<u>1.57004</u>	0.63	1.06680	0.18	0.02808		37
24	0.34857	0.45	$\bar{1} \cdot 54229$	0.57	0.37190	0.55	1.57042	0.65	1.06691	0.20	0.02813	0.08	36
25	0.34884	0.47	$\overline{1} \cdot 54263$	0.57	0.37223	0.55	<u>1</u> .57081	0.65	1.06703	0.20	0.02818		35
26	0.34912	0.45	1.54297	0.57	0.37256		I.57120	0.63	1.06715	0.18	0.02822		34
27	0.34939	0.45	1·54331	0.57	0.37289	0.55	1.57158	0.65	1.06726	0.20	0·02827 0·02832	0·08	33 32
28	0.34966	0.45	1.54365 1.54399	0·57 0·57	0·37322 0·37355	0·55 0·55	1.57197 1.57235	0·63 0·65	1.06738 1.06749	0·18 0·20	0.02837		31
29	0.34993	0.47	_	-	1		_		1.06761	0.20	0.02841		30
30 31	0.35021	0·45 0·45	1.54433 1.54466	0·55 0·57	0·37388 0·37422	0·57 0·55	1.57274 $1.57312$	0.63 0.65	1.06773	0.20	0.02846		29
32	0.35075	0.45	1.54500	0.57	0.37455	0.55	$\frac{1}{1} \cdot 57351$	0.63	1.06784	0.20	0.02851		28
33	0.35102	0.47	T.54534	0.55	0.37488	0.55	1.57389	0.65	1.06796	0.18	0.02855		27
34	0.35130	0.45	T·54567	0.57	0.37521	0.55	T·57428	0.63	1.06807	0.20	0.02860	0.08	26
35	0.35157	0.45	I.54601	0.57	0.37554	0.57	<u>1</u> .57466	0.63	1.06819	0.20	0.02865		25
36	0.35184		$\overline{1}$ .54635	0.55	0.37588	0.55	1.57504	0.65	1.06831	0.18	0.02870		24
37	0.35211	0.47	1.54668	0.57	0.37621	0.55	1.57543	0.63	1.06842 1.06854	0·20 0·20	0·02874 0·02879		23 22
38	0.35239	0.45	1.54702 $1.54735$	0·55 0·57	0·37654 0·37687	0·55 0·5 <b>5</b>	1.57581 T.57619	0.63 0.65	1.06866	0.20	0.02884		21
39	0.35266	0.45				0.57	T.57658	0.63	1.06878	0.18	0.02889	0.07	20
40 41	0.35293	0·45 0·45	1.54769 1.54802	0·55 0·57	0·37720 0·37754	0.55	1.57696	0.63	1.06889	0.10	0.02893		19
42	0.35320	0.45	1.54836	0.55	0.37787	0.55	1.57734	0.63	1.06901	0.20	0.02898	0.08	18
43	0.35375	0.45	1.54869	0.57	0.37820	0.55	I.57772	0.63	1.06913	0.20	0.02908	0.08	17
44	0.35402	0.45	1.54903	0.55	0.37853	0.57	1.57810	0.65	1.06925	0.18	0.02908	0.08	16
45	0.35429	0.45	T·54936	0.55	0.37887	0.55	<u>I</u> ·57849	0.63	1.06986	0.20	0.02913		15
46	0.35456	0.47	Ī·54969	0.57	0.37920	0.55	<u>1.57887</u>	0.63	1.06948	0.20	0.02917	0.08	14
47	0.35484		1.55003	0.55	0.87958	0.55	1.57925 1.57963	0.63	1.06960 1.06972	0·20 0·20	0·02922 0·02927	0.08 0.08	13
48 49	0.35511	0·45 0·45	1.55036 1.55069	0·55 0·55	0·87986 0·38020	0·57 0·55	1.57963 1.58001	0.63	1.06984				
1	l .						T·58039			0.20	0.02987	0.07	10
	0.35565 0.35592		1.55102		0.38086	0.55	I.58077	0.63		0.20	0.02941	0.08	9
	0.35619	0.47	T.55169	0.55	0.38120	0.55	Ī.58115		1.07019	0.20	0.02946	0.08	8
	0.35647		<u>T</u> ·55202	0.55	0.38153	0.55	<u>1.58153</u>	0.63	1.07031	0.20	0.02951	0.08	7
54	0.35674	0.45	1.55235	0.55	0.38186	0.57	T·58191	0.68	1.07043	0.20	0.02956	0.08	6
55	0.35701		$\overline{1}$ ·55268	0.55	0.38220	0.55	<u>T·58229</u>	0.68	1.07055	0.20	0.02961	0.07	5
56	0.35728	0.45	<u>T</u> ·55801	0.55	0.38253	0.55	I.58267	0.62	1.07067	0.20	0.02965	0.08	4
57	0.35755		1.55334		0.38286	0.57	1.58304	0.63		0·20 0·20	0.02970 0.02975	0.08 0.08	3
58 59	0.35782	0.47	$\frac{1}{1}$ .55867	0·55 0·55	0.38320 0.38353	0·55 0·55	$\frac{1.58342}{1.58380}$	0·63	1.07091		0.02975		1
1	1	V-29	T.55433	0.00	1	0 00	T.58418		1.07114		0.02985		0
60	0.35837				0.38386								
L	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D.1"	Log Cosec	. D. 1".	,

21 0 36406       0.47 T.56118       0.58 0.89089       0.55 T.59205       0.63 1.07368       0.20 0.03088       0.08 3       9.22 0.36434       0.45 T.56150       0.58 0.39122       0.57 T.59243       0.62 1.07380       0.22 0.03093       0.07 38       2.2 0.36481       0.45 T.56150       0.55 0.39156       0.57 T.59280       0.62 1.07380       0.20 0.03093       0.08 36       2.4 0.36488       0.46 T.56217       0.53 0.39190       0.55 T.59317       0.62 1.07417       0.20 0.03107       0.08 36       2.6 0.36642       0.45 T.56215       0.53 0.39225       0.55 T.59317       0.63 1.07417       0.20 0.03107       0.08 36       2.7 0.36569       0.45 T.56313       0.58 0.39290       0.57 T.59429       0.62 T.07442       0.20 0.03112       0.08 32       2.9 0.36623       0.45 T.56343       0.55 0.39324       0.55 T.59317       0.63 T.07442       0.20 0.03112       0.08 32       0.9 0.36623       0.45 T.56440       0.55 0.39324       0.55 T.59549       0.62 T.07446       0.20 0.03112       0.08 33       0.36650       0.45 T.56440       0.55 0.39324       0.55 T.59549       0.62 T.07466       0.22 0.03112       0.08 32       0.9 0.36620       0.45 T.56440       0.83 0.39458       0.55 T.59549       0.62 T.07466       0.22 0.03137       0.08 32       0.36731       0.45 T.566720       0.53 0.39458       0.57 T.59540       0.62 T.07491	•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
1 0.58684 0-45	0	0.35837	0.45	T-55433	0.55	0.38386	0.57	T-58418	0.62	1.07114	0.20	0.02985	0.08	60
2 0 35891 0-45   1.55499 0-55 0-58465 0-7   1.55499 0-63   1.07138 0-20 0-02999 0-07   18		0.35864	0.45	T.55466										
30 0.35918 0.45		0.35891	0.45											
0.35945					0.53	0.38487								
6         0.35973         0.45         1.55587         0.58         0.35859         0.57         1.58864         0.82         1.07174         0.90         0.03009         0.08           7         0.356027         0.45         1.55663         0.53         0.38679         0.55         1.58881         0.33         1.07119         0.20         0.03019         0.08         2.0           8         0.366081         0.45         1.55658         0.55         0.38654         0.55         1.58881         0.63         1.07119         0.20         0.03029         0.08         2.1           10         0.366081         0.45         1.557874         0.55         1.587876         0.55         1.587876         0.63         1.07223         0.20         0.03034         0.08         2.0         0.03         0.08         0.08         0.00			_											
6	<sub>E</sub>	0.95979	0.45	T.KKKQ7	0.55	0.88868	0.57	_	0.68	l	0.90			
7 0.86027 0.46 1.56668 0.53 0.38620 0.57 1.58681 0.63 1.07219 0.20 0.30019 0.08 15 0.36081 0.45 1.55781 0.55 0.38687 0.55 1.58719 0.63 1.07213 0.20 0.30029 0.08 15 11 0.36135 0.45 1.55781 0.53 0.38671 0.55 1.58757 0.62 1.07223 0.20 0.30034 0.08 15 11 0.36135 0.45 1.55781 0.53 0.38737 0.55 1.58852 0.62 1.07224 0.20 0.30038 0.08 49 12 0.36162 0.47 1.55828 0.53 0.38737 0.57 1.58868 0.63 1.07235 0.20 0.30038 0.08 49 12 0.36162 0.47 1.55828 0.55 0.38874 0.55 1.58882 0.62 1.07247 0.20 0.30038 0.08 49 12 0.36162 0.47 1.55828 0.55 0.38854 0.57 1.58869 0.63 1.07235 0.20 0.30038 0.08 49 12 0.36217 0.45 1.55891 0.53 0.38884 0.57 1.58914 0.62 1.07217 0.20 0.30048 0.08 47 17 0.36298 0.45 1.55898 0.55 0.38854 0.57 1.58914 0.63 1.07235 0.20 0.30036 0.08 48 19 0.36325 0.45 1.56928 0.55 0.38988 0.57 1.59919 0.62 1.07370 0.22 0.030038 0.08 49 19 0.36352 0.45 1.56923 0.55 0.38988 0.57 1.59919 0.62 1.07340 0.20 0.30038 0.08 49 19 0.36352 0.45 1.56935 0.55 0.38988 0.57 1.59919 0.62 1.07340 0.20 0.30038 0.08 49 19 0.36352 0.45 1.56935 0.55 0.38988 0.57 1.59919 0.62 1.07340 0.20 0.30038 0.08 49 19 0.36352 0.45 1.56935 0.55 0.38988 0.57 1.59918 0.62 1.07340 0.20 0.30038 0.08 49 19 0.36352 0.45 1.56935 0.55 0.38988 0.57 1.59918 0.62 1.07340 0.20 0.30038 0.08 49 19 0.36352 0.45 1.56935 0.55 0.38998 0.57 1.59918 0.62 1.07340 0.20 0.30038 0.08 49 12 0.36406 0.47 1.56118 0.53 0.33052 0.55 1.59929 0.63 1.07386 0.20 0.30038 0.08 49 12 0.36406 0.47 1.56118 0.53 0.33052 0.55 1.59929 0.63 1.07388 0.20 0.30039 0.08 41 0.30039 0.08 41 0.30039 0.08 41 0.30039 0.08 41 0.30039 0.08 41 0.30039 0.08 41 0.30039 0.30039 0.08 41 0											-			
8   0.380084   0.48   1.56695   0.55   0.38687   0.57   1.58757   0.68   1.07211   0.20   0.03024   0.08   10   0.38108   0.45   1.55728   0.55   0.38687   0.57   1.58757   0.62   1.07223   0.20   0.03034   0.07   10   0.38108   0.45   1.55738   0.55   0.38781   0.85   1.58932   0.62   1.07247   0.20   0.03034   0.07   11   0.36118   0.45   1.55738   0.55   0.38787   0.85   1.58939   0.62   1.07247   0.20   0.03048   0.08   41   0.386217   0.45   1.55891   0.53   0.38787   0.85   1.58989   0.63   1.07271   0.20   0.03048   0.08   42   0.36217   0.45   1.55891   0.55   0.38881   0.55   1.58987   0.62   1.07271   0.20   0.03048   0.08   42   0.36217   0.45   1.55956   0.55   0.38881   0.55   1.58981   0.63   1.07295   0.20   0.03068   0.08   42   0.36224   0.45   1.55956   0.55   0.38881   0.55   1.58981   0.63   1.07295   0.20   0.03068   0.08   42   0.36224   0.45   1.55956   0.55   0.38985   0.55   1.59956   0.63   1.07295   0.20   0.03068   0.08   42   0.36232   0.45   1.56023   0.55   0.38988   0.55   1.59956   0.63   1.07230   0.20   0.03068   0.08   42   0.36322   0.45   1.56023   0.55   0.38988   0.55   1.59956   0.63   1.07320   0.20   0.03068   0.08   42   0.36322   0.45   1.56003   0.53   0.39022   0.55   1.59131   0.62   1.07344   0.20   0.03078   0.08   42   0.36406   0.47   1.56118   0.53   0.39029   0.55   1.59131   0.62   1.07346   0.20   0.03078   0.08   42   0.36406   0.47   1.56118   0.53   0.39029   0.55   1.59120   0.62   1.07368   0.20   0.03088   0.08   42   0.36406   0.47   1.56118   0.53   0.39029   0.55   1.59120   0.62   1.07368   0.20   0.03088   0.08   42   0.36406   0.47   1.56118   0.53   0.39029   0.55   1.59120   0.62   1.07368   0.20   0.03088   0.08   42   0.36406   0.47   1.56118   0.53   0.39029   0.55   1.59120   0.62   1.07368   0.20   0.03089   0.08   0.														
9 0.86081 0.45 1.55728 0.55 0.88687 0.57 1.58757 0.62 1.07223 0.20 0.03029 0.08 11 0.36105 0.45 1.55793 0.55 0.88787 0.55 1.58894 0.65 1.07235 0.20 0.03038 0.08 49 12 0.36162 0.47 1.58526 0.55 0.88787 0.57 1.58868 0.63 1.07235 0.20 0.03038 0.08 49 12 0.36162 0.47 1.58526 0.55 0.88787 0.57 1.58868 0.63 1.07235 0.20 0.03038 0.08 49 12 0.36162 0.47 1.58528 0.55 0.88787 0.57 1.58868 0.63 1.07235 0.20 0.03038 0.08 49 14 0.58217 0.45 1.58588 0.55 0.88787 0.57 1.58868 0.63 1.07235 0.20 0.03038 0.08 41 14 0.58217 0.45 1.58528 0.55 0.88821 0.55 1.58987 0.62 1.07283 0.20 0.03035 0.08 41 14 0.58217 0.45 1.55923 0.55 0.88888 0.57 1.58987 0.62 1.07307 0.22 0.03068 0.08 43 15 0.36221 0.45 1.55056 0.53 0.38921 0.57 1.59019 0.62 1.07307 0.22 0.03068 0.08 43 15 0.36221 0.45 1.56053 0.53 0.38921 0.57 1.59019 0.62 1.07307 0.22 0.03068 0.08 43 15 0.36225 0.45 1.56021 0.53 0.38986 0.57 1.59050 0.63 1.07320 0.20 0.03068 0.08 43 15 0.36225 0.45 1.56023 0.53 0.38928 0.55 1.59056 0.63 1.07320 0.20 0.03068 0.08 43 15 0.36325 0.45 1.56035 0.53 0.38922 0.55 1.59018 0.62 1.07332 0.20 0.03073 0.08 42 10 0.36406 0.47 1.56118 0.53 0.38089 0.57 1.59040 0.62 1.07332 0.20 0.03088 0.08 40 1.20 0.36325 0.45 1.56035 0.53 0.38923 0.55 1.59026 0.63 1.07336 0.22 0.03088 0.08 40 1.20 0.36406 0.47 1.56118 0.53 0.38928 0.55 1.59205 0.63 1.07386 0.22 0.03089 0.08 40 1.20 0.36406 0.47 1.56118 0.53 0.38928 0.55 1.59205 0.63 1.07386 0.22 0.03089 0.07 38 12 0.36401 0.45 1.56130 0.53 0.38923 0.55 1.59205 0.63 1.07386 0.22 0.03089 0.07 38 12 0.36401 0.45 1.56135 0.55 0.38156 0.57 1.59243 0.62 1.07480 0.22 0.03107 0.08 36 1.07480 0.45 1.56130 0.53 0.38923 0.57 1.59243 0.62 1.07480 0.22 0.03107 0.08 36 1.07480 0.45 1.56130 0.53 0.38925 0.55 1.59317 0.02 1.07491 0.20 0.03107 0.08 36 1.07491 0.20 0.03107 0.08 36 0.36623 0.45 1.56318 0.53 0.38925 0.55 1.59317 0.62 1.07441 0.20 0.03107 0.08 32 0.036623 0.45 1.56318 0.53 0.38925 0.55 1.59351 0.60 0.20 0.03107 0.08 32 0.036623 0.45 1.56480 0.53 0.38925 0.55 1.59350 0.62 1.07479 0.20 0.03137 0.08 32 0.036623 0.45 1.5648														
10														
11   0.986185	. 1									l			1	
12   0.36162								_						
13   0.36190					-			_						
14					- 1			_						
15									-					
16														ı
17														
18													- 1	
19														
20 0.36379 0.45														
21   0.36406	19	0.36352	0.45		0.23	0.39022	0.55	1.59131	0.62	1.07344	0.20	0.03078	0.08	41
22 0.36434 0.45	20				0.55	0.39055	0.57	<u>1</u> .59168	0.62	1.07856	0.20	0.03083	0.08	40
28   0.36481   0.45	21	0.36406	0.47				0.55	1.59205	0.63	1.07368	0.20	0.03088	0.08	39
24         0.36488         0.45         T.56215         0.53         0.39190         0.55         T.59317         0.62         1.07405         0.20         0.03102         0.08         36           25         0.36515         0.44         T.56247         0.53         0.39225         0.57         T.59310         0.63         1.07417         0.20         0.03112         0.08         34           27         0.36569         0.45         T.56311         0.53         0.39290         0.57         T.59429         0.62         1.07442         0.20         0.03112         0.08         32           28         0.36566         0.45         T.56403         0.53         0.39391         0.57         T.59503         0.62         1.07442         0.20         0.03117         0.08         33           30         0.36677         0.45         T.56408         0.53         0.39391         0.57         T.59504         0.62         1.07479         0.20         0.03137         0.08         33           31         0.36677         0.45         T.566408         0.53         0.39345         0.57         T.59540         0.62         1.07479         0.20         0.03132         0.08	22	0.36434	0.45	Ī·56150	0.53	0.39122	0.57	1.59243	0.62	1.07380	0.22	0.03093	0.07	38
25 0.36515 0.45	23	0.36461	0.45		0.55	0.39156	0.57	$\bar{1}.59280$	0.62	1.07393	0.20	0.03097	0.08	37
28 0 36542 0 45	24	0.36488	0.45	T·56215	0.53	0.39190	0.55	T-59317	0.62	1.07405	0.20	0.03102	0.08	36
28 0 36542 0 45	25	0.36515	0.45	T-56247	0.53	0.39223	0.57	1.59354	0.62	1.07417	0.20	0.03107	0.08	35
27 0-36569 0.45														
28 0 36596 0 445														
29 0.36623 0.45										1				
30         0.36650         0.45         \$\bar{1}.56408         0.55         0.39391         0.57         \$\bar{1}.59540         0.62         \$\bar{1}.07479         0.20         0.03132         0.08         30           31         0.36677         0.45         \$\bar{1}.56442         0.53         0.39425         0.55         \$\bar{1}.59577         0.62         \$\bar{1}.07491         0.20         0.03137         0.08         29           33         0.36731         0.45         \$\bar{1}.56504         0.53         0.39492         0.57         \$\bar{1}.59651         0.62         \$\bar{1}.07516         0.20         0.03147         0.08         28           34         0.36735         0.45         \$\bar{1}.565636         0.53         0.39526         0.55         \$\bar{1}.59688         0.62         \$\bar{1}.07528         0.20         0.03152         0.08         26           35         0.36785         0.45         \$\bar{1}.56680         0.53         0.39526         0.57         \$\bar{5}.59762         0.62         \$\bar{1}.07553         0.20         0.03162         0.08         24           37         0.368894         0.45         \$\bar{5}.66631         0.53         0.39626         0.57         \$\bar{5}.59872         0.62		0.36623	0.45											
31         0.36677         0.45         1.56440         0.53         0.39425         0.55         1.59577         0.62         1.07491         0.20         0.03137         0.08         29           32         0.36704         0.45         1.56472         0.53         0.39428         0.57         1.59614         0.62         1.07503         0.22         0.03147         0.08         28           34         0.36758         0.45         1.56504         0.53         0.39526         0.55         1.59688         0.62         1.07528         0.20         0.03157         0.08         26           35         0.36812         0.45         1.56599         0.53         0.39593         0.55         1.59725         0.62         1.07540         0.22         0.03167         0.08         23           36         0.36812         0.45         1.566631         0.53         0.39626         0.57         1.59729         0.62         1.07580         0.20         0.03167         0.08         23           38         0.36874         0.45         1.566695         0.53         0.39694         0.55         1.59872         0.62         1.07690         0.20         0.03177         0.08         23 </td <td>1</td> <td>0.86650</td> <td>0.45</td> <td>T.58408</td> <td>0.52</td> <td>0.20201</td> <td>0.57</td> <td>T.80540</td> <td>0.69</td> <td>ł</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9.</td>	1	0.86650	0.45	T.58408	0.52	0.20201	0.57	T.80540	0.69	ł				9.
32         0.386704         0.45         1.566472         0.58         0.39458         0.57         1.596514         0.62         1.07503         0.22         0.03142         0.08         28           33         0.36731         0.45         1.565504         0.53         0.39492         0.57         1.59651         0.62         1.07518         0.20         0.03152         0.08         27           35         0.36785         0.45         1.56568         0.52         0.39559         0.57         1.59725         0.62         1.07554         0.22         0.03152         0.08         24           36         0.36812         0.45         1.56659         0.53         0.39559         0.57         1.59799         0.62         1.07553         0.20         0.03162         0.08         24           37         0.36889         0.47         1.566631         0.53         0.39660         0.57         1.59799         0.62         1.07578         0.20         0.03177         0.08         23           38         0.36891         0.45         1.566759         0.52         0.39727         0.57         1.599985         0.62         1.07602         0.22         0.03187         0.08         24														
33         0.36731         0.45         1.56504         0.53         0.39492         0.57         1.59651         0.62         1.07516         0.20         0.08147         0.08         27           34         0.36758         0.45         1.56536         0.53         0.39526         0.55         1.59688         0.62         1.07528         0.20         0.03152         0.08         26           35         0.36785         0.45         1.56668         0.52         0.39559         0.57         1.59725         0.62         1.07553         0.20         0.03167         0.08         24           36         0.36839         0.47         1.56631         0.53         0.39626         0.57         1.59799         0.60         1.07565         0.20         0.03167         0.08         24           38         0.36840         0.45         1.566695         0.53         0.39660         0.57         1.59872         0.62         1.07565         0.20         0.03172         0.08         24           41         0.36948         0.45         1.56779         0.52         0.39772         0.57         1.59990         0.62         1.07602         0.20         0.03187         0.08         1 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> 1</td> <td></td>													1	
84         0.36758         0.45         T.56536         0.53         0.39526         0.55         T.59688         0.62         1.07528         0.20         0.03152         0.08         26           35         0.36785         0.45         T.56589         0.52         0.39559         0.57         T.59725         0.62         1.07540         0.22         0.03157         0.08         25           36         0.36812         0.45         T.56659         0.53         0.39559         0.55         T.59762         0.62         1.07550         0.20         0.03167         0.08         24           37         0.36839         0.47         T.56663         0.53         0.39660         0.57         T.59799         0.60         1.07558         0.20         0.03172         0.08         22           38         0.36894         0.45         T.566727         0.53         0.39727         0.57         T.59909         0.62         1.07590         0.20         0.03177         0.08         22           40         0.36975         0.45         T.56779         0.52         0.39727         0.57         T.59909         0.62         1.07615         0.20         0.03177         0.08         12 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>														
35         0.36785         0.45         1.56568         0.52         0.39559         0.57         1.59725         0.62         1.07540         0.22         0.03157         0.08         25           36         0.36812         0.45         1.56599         0.53         0.39593         0.55         1.59762         0.62         1.07565         0.22         0.03167         0.08         24           37         0.36839         0.45         1.56663         0.53         0.39626         0.57         1.59799         0.60         1.07565         0.22         0.03162         0.08         24           38         0.36884         0.45         1.56695         0.53         0.39626         0.57         1.59872         0.62         1.07590         0.20         0.03172         0.08         22           40         0.36921         0.45         1.566727         0.53         0.39727         0.57         1.59946         0.62         1.07602         0.22         0.03182         0.08         24           40         0.36975         0.45         1.56790         0.53         0.39727         0.57         1.59946         0.62         1.07615         0.20         0.03197         0.08         19 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>														
36         0.36812         0.45         T.56599         0.53         0.39593         0.55         T.59762         0.62         1.07553         0.20         0.03162         0.08         24           37         0.36839         0.47         T.56661         0.53         0.39626         0.57         T.59799         0.60         1.07565         0.22         0.03167         0.08         23           38         0.36867         0.45         T.566695         0.53         0.39660         0.57         T.59835         0.62         1.075780         0.20         0.03177         0.08         22           40         0.36921         0.45         T.566759         0.52         0.39727         0.57         T.59990         0.62         1.07602         0.22         0.03182         0.08         24           40         0.36975         0.45         T.56790         0.53         0.39795         0.57         T.59983         0.60         1.07615         0.20         0.03187         0.08         12           42         0.36975         0.45         T.56824         0.53         0.39892         0.55         T.60056         0.62         1.07665         0.22         0.03197         0.08         12				_		1		_						
37         0.36839         0.47         T.56631         0.53         0.39626         0.57         T.59799         0.60         1.07566         0.22         0.03167         0.08         23           38         0.36867         0.45         T.56663         0.53         0.39660         0.57         T.59835         0.62         1.07578         0.20         0.03172         0.08         22           39         0.36894         0.45         T.56695         0.53         0.39694         0.55         T.59872         0.62         1.07590         0.20         0.03177         0.08         21           40         0.36921         0.45         T.56779         0.53         0.39727         0.57         T.59909         0.62         1.07602         0.22         0.03187         0.08         20           41         0.36975         0.45         T.56799         0.53         0.39795         0.57         T.59909         0.62         1.076615         0.20         0.03187         0.08         18           43         0.37050         0.45         T.56886         0.53         0.39830         0.57         T.60056         0.62         1.07665         0.20         0.03207         0.08         15 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>														
38         0.36867         0.45         \$\bar{1}.56663\$         0.53         0.39660         0.57         \$\bar{1}.59835\$         0.62         \$\bar{1}.07578\$         0.20         0.03172         0.08         22           39         0.36894         0.45         \$\bar{1}.56695\$         0.53         0.39694         0.55         \$\bar{1}.59872\$         0.62         \$\bar{1}.07599\$         0.20         0.03177\$         0.08         21           40         0.36921         0.45         \$\bar{1}.56759\$         0.52         0.39761         0.57         \$\bar{1}.59999\$         0.62         \$\bar{1}.07602\$         0.22         0.03182         0.08         20           41         0.36975         0.45         \$\bar{1}.56790\$         0.53         0.39795         0.57         \$\bar{1}.59983\$         0.60         \$\bar{1}.07640\$         0.20         0.03187         0.08         19           44         0.37029         0.45         \$\bar{1}.56886\$         0.53         0.398829         0.55         \$\bar{1}.60056\$         0.62         \$\bar{1}.07640\$         0.20         0.03197\$         0.08         17           45         0.37083         0.45         \$\bar{1}.56986\$         0.52         0.39886\$         0.57         \$\bar{1}.60098\$						1	-							
39         0.36894         0.45         \$\bar{1}.56695         0.53         0.39694         0.55         \$\bar{1}.59872         0.62         \$\bar{1}.07590         0.20         0.03177         0.08         21           40         0.36921         0.45         \$\bar{1}.56727         0.53         0.39727         0.57         \$\bar{1}.599909         0.62         1.07602         0.22         0.03187         0.08         20           41         0.36948         0.45         \$\bar{1}.56759\$         0.52         0.39761         0.57         \$\bar{1}.59998\$         0.60         1.07615         0.20         0.03187         0.08         19           42         0.36975         0.45         \$\bar{1}.56886\$         0.53         0.39829         0.55         \$\bar{1}.60019\$         0.62         1.07652         0.22         0.03197         0.08         18           44         0.37083         0.45         \$\bar{1}.56886\$         0.52         0.39896         0.57         \$\bar{1}.60098\$         0.62         1.07665         0.22         0.03207         0.08         15           45         0.37083         0.45         \$\bar{1}.56980\$         0.53         0.39986         0.57         \$\bar{1}.60093\$         0.62         1.07665 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								_						
40 0.36921 0.45  \(\bar{1}.56727\) 0.53 \\ 0.39727\) 0.57  \(\bar{1}.59998\) 0.62 \\ 1.07602\) 0.22 0.03182 0.08 19 42 0.36975 0.45  \(\bar{1}.56759\) 0.52 \\ 0.39761\) 0.57  \(\bar{1}.59988\) 0.60 \\ 1.07615\) 0.20 0.03187 0.08 19 43 0.37002 0.45  \(\bar{1}.56826\) 0.53 \\ 0.39829\) 0.55  \(\bar{1}.660019\) 0.62 \\ 1.07605\) 0.22 0.03192 0.08 18 45 0.37029 0.45  \(\bar{1}.56886\) 0.52 \\ 0.39862\) 0.57  \(\bar{1}.660019\) 0.62 \\ 0.39862\) 0.57  \(\bar{1}.660019\) 0.62 \\ 0.39766\) 0.45  \(\bar{1}.56886\) 0.52 \\ 0.39889\) 0.55  \(\bar{1}.660019\) 0.62 \\ 1.07665\) 0.20 0.03197 0.08 15 46 0.37083 0.45  \(\bar{1}.56917\) 0.53 0.39889 0.55  \(\bar{1}.60008\) 0.62 \\ 1.07605\) 0.45  \(\bar{1}.56917\) 0.53 0.39980 0.55  \(\bar{1}.60008\) 0.62 \\ 1.07605\) 0.40  \(\bar{1}.56949\) 0.52 0.39983 0.55  \(\bar{1}.60180\) 0.60 \\ 0.37110\) 0.45  \(\bar{1}.56980\) 0.53 0.39983 0.55  \(\bar{1}.60180\) 0.60 \\ 0.37164\) 0.45  \(\bar{1}.57012\) 0.53 0.39997 0.57  \(\bar{1}.60203\) 0.62 \\ 1.07702\) 0.22 0.03212 0.08 14 49 0.37164 0.45  \(\bar{1}.57044\) 0.52 \\ 0.37218\) 0.45  \(\bar{1}.57044\) 0.52 \\ 0.40055\) 0.40065 0.55  \(\bar{1}.60313\) 0.60 \\ 1.07727\) 0.22 0.03233 0.08 10 50 0.37218 0.45  \(\bar{1}.57107\) 0.52 \\ 0.40065\) 0.40065 0.55  \(\bar{1}.60313\) 0.60 \\ 0.37218\) 0.45  \(\bar{1}.57107\) 0.52 \\ 0.40065\) 0.57  \(\bar{1}.60349\) 0.62 \\ 0.37229\) 0.45  \(\bar{1}.57138\) 0.52 \\ 0.40065\) 0.57  \(\bar{1}.60336\) 0.60 \\ 0.37236\) 0.45  \(\bar{1}.57138\) 0.52 \\ 0.40065\) 0.57  \(\bar{1}.60336\) 0.60 \\ 0.37350\) 0.45  \(\bar{1}.57220\) 0.53 \\ 0.40020\) 0.57  \(\bar{1}.60340\) 0.62 \\ 0.37350\) 0.45  \(\bar{1}.57220\) 0.52 \\ 0.40031\) 0.57  \(\bar{1}.60340\) 0.62 \\ 0.40031\) 0.57  \(\bar{1}.60340\) 0.62 \\ 0.37350\) 0.45  \(\bar{1}.57220\) 0.52 \\ 0.40032\) 0.40065 0.55  \(\bar{1}.60340\) 0.62 \\ 0.37350\) 0.45  \(\bar{1}.57232\) 0.53 \\ 0.40020\) 0.57  \(\bar{1}.60340\) 0.62 \\ 0.40030\) 0.57  \(\bar{1}.60340\) 0.62 \\ 0.37350\) 0.45  \(\bar{1}.57232\) 0.53 \\ 0.40020\) 0.57  \(\bar{1}.60340\) 0.62 \\ 0.													-	
41         0.36948         0.45         \$\bar{1}.56759\$         0.52         0.39761         0.57         \$\bar{1}.59946\$         0.62         1.07615         0.20         0.03187         0.08         19           42         0.36975         0.45         \$\bar{1}.56790\$         0.53         0.39785         0.57         \$\bar{1}.59983\$         0.60         1.07627         0.22         0.03187         0.08         18           43         0.37029         0.45         \$\bar{1}.56822\$         0.53         0.39829         0.55         \$\bar{1}.60019\$         0.62         1.07640         0.20         0.03197         0.08         18           45         0.37083         0.45         \$\bar{1}.56917\$         0.53         0.39886         0.57         \$\bar{1}.60098\$         0.62         1.07665         0.20         0.03207         0.08         15           46         0.37083         0.45         \$\bar{1}.56917\$         0.53         0.39980         0.57         \$\bar{1}.60083\$         0.62         1.07665         0.20         0.03207         0.08         14           47         0.37110         0.45         \$\bar{1}.56980\$         0.53         0.39997         0.57         \$\bar{1}.60203\$         0.62         1.07690	1					l				l				
42         0.36975         0.45         \$\bar{1}.56790         0.53         0.39795         0.57         \$\bar{1}.59983         0.60         \$\bar{1}.07627         0.22         0.03192         0.08         18           43         0.37002         0.45         \$\bar{1}.56822         0.53         0.39829         0.55         \$\bar{1}.60019         0.62         1.07640         0.20         0.03197         0.08         17           44         0.37029         0.45         \$\bar{1}.56826         0.52         0.39886         0.57         \$\bar{1}.60056         0.62         1.07665         0.22         0.03207         0.08         18           45         0.37036         0.45         \$\bar{1}.56886         0.52         0.39896         0.57         \$\bar{1}.60098         0.62         1.07665         0.20         0.0327         0.08         14           47         0.37110         0.45         \$\bar{1}.56949         0.52         0.39986         0.57         \$\bar{1}.60166         0.62         1.07690         0.20         0.03217         0.08         14           49         0.37164         0.45         \$\bar{1}.57012         0.53         0.40031         0.57         \$\bar{1}.60240         0.60         1.07770														
43         0.37002         0.45         \$\bar{1}.56822         0.53         0.39829         0.55         \$\bar{1}.60019         0.62         1.07640         0.20         0.03197         0.08         17           44         0.37029         0.45         \$\bar{1}.56854\$         0.53         0.39862         0.57         \$\bar{1}.60056\$         0.62         1.07652         0.22         0.03202         0.08         16           45         0.37083         0.45         \$\bar{1}.56917\$         0.53         0.39930         0.55         \$\bar{1}.60093\$         0.62         1.07665         0.20         0.03207         0.08         14           47         0.37110         0.45         \$\bar{1}.56949\$         0.52         0.39930         0.55         \$\bar{1}.60130\$         0.60         1.07677         0.22         0.03217         0.08         14           49         0.37137         0.45         \$\bar{1}.56949\$         0.52         0.40031         0.57         \$\bar{1}.60240\$         0.60         1.07702         0.22         0.03217         0.08         13           49         0.37131         0.45         \$\bar{1}.57012\$         0.53         0.40031         0.57         \$\bar{1}.60240\$         0.60         1.07715														
44         0·37029         0·45         Ī·56854         0·53         0·39862         0·57         Ī·66056         0·62         1·07652         0·22         0·03202         0·08         16           45         0·37056         0·45         Ī·56886         0·52         0·39896         0·57         Ī·66098         0·62         1·07665         0·20         0·03207         0·08         15           46         0·37083         0·45         Ī·56917         0·53         0·39980         0·57         Ī·60180         0·60         1·07677         0·22         0·03217         0·08         14           47         0·37110         0·45         Ī·56980         0·53         0·39997         0·57         Ī·60166         0·62         1·07690         0·20         0·03217         0·08         13           48         0·37181         0·45         Ī·57012         0·53         0·40065         0·55         Ī·60240         0·60         1·07702         0·22         0·03222         0·10         12           50         0·37218         0·45         Ī·57044         0·52         0·40065         0·55         Ī·60240         0·62         1·07715         0·20         0·03238         0·08         1										7 - 1 - 1 - 1				
45														
46         0.37083         0.45         \$\bar{1}.56917         0.53         0.39930         0.55         \$\bar{1}.66130         0.60         \$1.07677         0.22         0.03212         0.08         \$14           47         0.37110         0.45         \$\bar{1}.56949         0.52         0.39968         0.57         \$\bar{1}.660166         0.62         \$1.07690         0.20         0.03217         0.08         \$13           48         0.37137         0.45         \$\bar{1}.56980         0.53         0.39997         0.57         \$\bar{1}.60203         0.62         \$1.07702         0.22         0.03222         0.10         \$12           49         0.37164         0.45         \$\bar{1}.57012         0.53         0.40031         0.57         \$\bar{1}.60203         0.62         \$1.07771         0.20         0.03228         0.08         \$1           50         0.37191         0.45         \$\bar{1}.57075         0.53         0.40065         0.55         \$\bar{1}.60240         0.60         \$1.07777         0.22         0.03233         0.08         \$1           51         0.37218         0.45         \$\bar{1}.57107         0.52         0.40132         0.57         \$\bar{1}.60349         0.62         \$1.07752										l			1	
47         0.37110         0.45         \$\bar{1}\$56949         0.52         0.39963         0.57         \$\bar{1}\$60166         0.62         1.07690         0.20         0.03217         0.08         13           48         0.37137         0.45         \$\bar{1}\$56980         0.53         0.39997         0.57         \$\bar{1}\$60203         0.62         1.07702         0.22         0.03222         0.10         12           49         0.37164         0.45         \$\bar{1}\$57044         0.52         0.40065         0.57         \$\bar{1}\$60240         0.60         1.07715         0.22         0.03228         0.08         11           50         0.37121         0.45         \$\bar{1}\$57075         0.53         0.40065         0.55         \$\bar{1}\$60276         0.62         1.07727         0.22         0.03238         0.08         10           51         0.37218         0.45         \$\bar{1}\$57107         0.52         0.40065         0.55         \$\bar{1}\$60349         0.62         1.07740         0.20         0.03238         0.08         9           52         0.37226         0.45         \$\bar{1}\$57189         0.52         0.40186         0.57         \$\bar{1}\$60386         0.60         1.07765         0.										1.07665				
48         0.37137         0.45         1.56980         0.53         0.39997         0.57         1.60203         0.62         1.07702         0.22         0.03222         0.10         12           49         0.37164         0.45         1.57012         0.53         0.40031         0.57         1.60240         0.60         1.07715         0.20         0.03228         0.08         11           50         0.37191         0.45         1.57044         0.52         0.40065         0.55         1.60276         0.62         1.07727         0.22         0.03238         0.08         1           51         0.37218         0.45         1.57107         0.52         0.40088         0.57         1.60313         0.60         1.07740         0.20         0.03238         0.08         9           52         0.37245         0.45         1.57108         0.52         0.40132         0.57         1.60349         0.62         1.07752         0.22         0.03248         0.08         8           53         0.37272         0.45         1.57138         0.52         0.40166         0.57         1.60349         0.62         1.07778         0.20         0.03248         0.08         7	. 1													14
49         0.37164         0.45         \$\bar{1}.57012         0.53         0.40031         0.57         \$\bar{1}.60240         0.60         \$\bar{1}.07715         0.20         0.03228         0.08         \$\bar{1}\$           50         0.37191         0.45         \$\bar{1}.57075         0.53         0.40065         0.55         \$\bar{1}.60276         0.62         \$\bar{1}.07727         0.22         0.03238         0.08         \$\bar{1}\$           51         0.37218         0.45         \$\bar{1}.57107         0.52         0.40098         0.57         \$\bar{1}.60313         0.60         \$\bar{1}.07740         0.20         0.03238         0.08         9           52         0.37272         0.45         \$\bar{1}.57138         0.52         0.40132         0.57         \$\bar{1}.60349         0.62         \$\bar{1}.07752         0.22         0.03248         0.08         8           53         0.37272         0.45         \$\bar{1}.57138         0.52         0.40166         0.57         \$\bar{1}.60349         0.62         \$\bar{1}.07778         0.22         0.03248         0.08         6           55         0.37326         0.45         \$\bar{1}.57138         0.52         0.40234         0.55         \$\bar{1}.60459         0.														13
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$														
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	49	0.37164	U·45		0.53	0.40031	0.57	1.60240	0.60	1.07715	0.20	0.03228	0.08	11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	50	0.37191			0.52	0.40065	0.55	T-60276	0.62	1.07727	0.22	0.03233	0.08	10
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	51				0.53	0.40098	0.57	$\overline{1}$ -60313	0.60	1.07740	0.20	0.03238	0.08	9
54         0·37299         0·45         Ī·57169         0·53         0·40200         0·57         Ī·60422         0·62         1·07778         0·20         0·03253         0·08         6           55         0·37326         0·45         Ī·57201         0·52         0·40234         0·55         Ī·60459         0·60         1·07790         0·22         0·03258         0·08         5           56         0·37353         0·45         Ī·57232         0·53         0·40267         0·57         Ī·60495         0·62         1·07803         0·20         0·03263         0·08         4           57         0·37380         0·45         Ī·57264         0·52         0·40301         0·57         Ī·60532         0·60         1·07815         0·22         0·03268         0·08         3           58         0·37407         0·45         Ī·57326         0·52         0·40335         0·57         Ī·60605         0·60         1·07828         0·22         0·03278         0·08         2           59         0·37434         0·45         Ī·57326         0·58         0·40369         0·57         Ī·60605         0·60         1·07841         0·20         0·03278         0·08         1				1.57107							0.22	0.03243	0.08	8
55         0.37326         0.45         \$\bar{1}.57201         0.52         0.40234         0.55         \$\bar{1}.60459         0.60         \$1.07790         0.22         0.03258         0.08         5           56         0.37353         0.45         \$\bar{1}.57232}         0.53         0.40267         0.57         \$\bar{1}.60495}         0.62         \$1.07803         0.20         0.03258         0.08         4           57         0.37380         0.45         \$\bar{1}.57264}         0.52         0.40301         0.57         \$\bar{1}.60532}         0.60         \$1.07815         0.22         0.03268         0.08         3           58         0.37434         0.45         \$\bar{1}.57326}         0.53         0.40385         0.57         \$\bar{1}.60605         0.60         \$1.07841         0.20         0.03278         0.08         2           59         0.37434         0.45         \$\bar{1}.57358}         0.40403         \$\bar{1}.60641         \$1.07853         0.03283         0									0.60	1.07765			0.08	7
56         0.37353         0.45         \$\bar{1}.57232         0.53         0.40267         0.57         \$\bar{1}.60495         0.62         1.07803         0.20         0.03263         0.08         4           57         0.37380         0.45         \$\bar{1}.57264         0.52         0.40301         0.57         \$\bar{1}.60532         0.60         1.07815         0.22         0.03268         0.08         3           58         0.37407         0.45         \$\bar{1}.57295         0.52         0.40335         0.57         \$\bar{1}.60568         0.62         1.07828         0.22         0.03273         0.08         2           59         0.37434         0.45         \$\bar{1}.57358         0.40369         0.57         \$\bar{1}.60605         0.60         1.07841         0.20         0.03278         0.08         1           60         0.37461         \$\bar{1}.57358         0.40403         \$\bar{1}.60641         1.07853         0.03283         0	54	0.37299	0.45	1.57169	0.53	0.40200	0.57	1.60422	0.62	1.07778	0.20	0.03253	0.08	6
56       0.37353       0.45       \$\bar{1}.57232       0.53       0.40267       0.57       \$\bar{1}.60495       0.62       \$1.07803       0.20       0.03263       0.08       4         57       0.37380       0.45       \$\bar{1}.57264       0.52       0.40301       0.57       \$\bar{1}.60532       0.60       \$1.07815       0.22       0.03268       0.08       3         58       0.37407       0.45       \$\bar{1}.57295       0.52       0.40335       0.57       \$\bar{1}.60568       0.62       \$1.07828       0.22       0.03273       0.08       2         59       0.37434       0.45       \$\bar{1}.57358}       0.40369       0.57       \$\bar{1}.60605       0.60       \$1.07841       0.20       0.03278       0.08       1         60       0.37461       \$\bar{1}.57358       0.40403       \$\bar{1}.60641       \$1.07853       0.03283       0	55	0.37326	0.45	T·57201	0.52	0.40234	0.55	T·60459	0.60	1.07790	0.22	0.03258	0.08	5
57     0.37380     0.45     \$\bar{1}\$.67264     0.52     0.40301     0.57     \$\bar{1}\$.60532     0.60     \$\bar{1}\$.07815     0.22     0.03268     0.08     3       58     0.37407     0.45     \$\bar{1}\$.57295     0.52     0.40335     0.57     \$\bar{1}\$.60568     0.62     \$\bar{1}\$.07828     0.22     0.03273     0.08     2       59     0.37434     0.45     \$\bar{1}\$.57326     0.53     0.40369     0.57     \$\bar{1}\$.60605     0.60     1.07841     0.20     0.03278     0.08     1       60     0.37461     \$\bar{1}\$.57358     0.40403     \$\bar{1}\$.60641     1.07853     0.03283     0			0.45	1.57232										
58     0.37407     0.45     \$\bar{1}\$.57295     0.52     0.40335     0.57     \$\bar{1}\$.60568     0.62     \$\bar{1}\$.07828     0.22     0.03273     0.08     2       59     0.37434     0.45     \$\bar{1}\$.57358     0.40369     0.57     \$\bar{1}\$.60605     0.60     \$\bar{1}\$.07841     0.20     0.03278     0.08     1       60     0.37461     \$\bar{1}\$.57358     0.40403     \$\bar{1}\$.60641     1.07853     0.03283     0	57	0.37380	0.45	1.57264	0.52		0.57	T-60532						
59     0.37434     0.45     \$\bar{1}\$.57326     0.58     0.40369     0.57     \$\bar{1}\$.60605     0.60     1.07841     0.20     0.03278     0.08     1       60     0.37461     \$\bar{1}\$.57358     0.40403     \$\bar{1}\$.60641     1.07853     0.03283     0	58				0.52	0.40335	0.57	<u>1</u> ·60568					1	2
	59	0.37434	0.45	1.57326	0.58	0.40369	0.57	1.60605					0.08	1
	60	0.37461		T-57358		0.40403		T-60641						اه
Cos. D. 1". Log Cos. D. 1".   Cot. D. 1". Log Cot. D. 1".   Cosec. D. 1". Log Cosec. D. 1".			D *"				<b>5</b>							-
		Cos.	D. I'.	rog Cos.	υ. 1″.	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	ש. 1″.	Log Cosec.	$\mathbf{p}_{\mathbf{p}_{2}}$	<u>′</u>

ZZ	1 1/1	GOI	A O TAT I	CIL	CICAL	_ FI	JNCI	IOI	NO &	IП	EIR.	LUG	12,
Ŀ	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.37461	0.45	Ī·57358	0.52	0.40403	0.55	$\bar{1}$ -60641	0.60	1.07853	0.22	0.03283	0.10	60
1	0.37488	0.45	1.57389	0.52	0.40436	0.57	<u>1</u> ·60677	0.62	1.07866	0.22	0.03289	0.08	59
2	0.37515		1.57420	0.52	0.40470	0.57	1.60714	0.60	1.07879	0.22	0.03294	0.08	58
3	0.37542		1.57451	0.52	0.40504	0.57	1.60750	0.60	1.07892	0.20	0.03299		57
4	0.37569	0.43	1.57482	0.53	0.40538	0.57	1.60786	0.62	1.07904	0.22	0.03304	0.08	56
5	0.37595	0.45	<u>T</u> ·57514	0.52	0.40572	0.57	1.60823	0.60	1.07917	0.22	0.03309	0.08	55
6	0.37622		1.57545	0.52	0.40606	0.57	1.60859	0.60	1.07930	0.22	0.03314		54
7	0.37649	0.45	1.57576	0.52	0.40640	0.57	1.60895	0.60	1.07943	0.20	0.03319		53
8 9	0.37676		I.57607	0.52	0.40674		1.60931	0.60	1.07955	0.22	0.03324		52
1	0.37703		1.57638	0.53	0.40707	0.57	1·60967	0.62	1.07968	0.22	0.03330		51
10	0.37730		<u>1</u> ·57669	0.52	0.40741	0.57	<u>T</u> ·61004	<b>0</b> ·60	1.07981	0.22	0.03335		50
111	0.37757		1.57700	0.52	0.40775		<u>1</u> ·61040	0.60	1.07994	0.20	0.03340		49
12 13	0·37784 0·37811		1.57731	0.52	0.40809	0.57	1.61076	0.60	1.08006	0.22	0.03345		48
14	0.37838	0·45 0·45	T·57762 T·57793	0·52 0·52	0·40843 0·40877	0·57 0·57	1.61112 $1.61148$	0.60 0.60	1.08019 1.08032	$0.22 \\ 0.22$	0.03350 0.03355		47
1	1				l	-	_		l				1
15	0.37865		1.57824	0.52	0.40911	0.57	1.61184	0.60	1.08045	0.22	0.03360		45
16 17	0.37892 0.37919		$\frac{1.57855}{1.57885}$	0.50	0.40945		1.61220	0.60	1.08058 1.08071	0·22 0·22	0.03366 0.03371	0.08 0.08	44
18	0.37919		1.57916	0·52 0·52	0·40979 0·41013		1·61256 1·61292	0.60 0.60	1.08084	0.22	0.03376		42
19	0.37973		I-57947	0.52	0.41013		1.61328	0.60	1.08097	0.20	0.03381		41
20	0.37999		T.57978	0.50					1.08109	0.22	0.03386		1
21	0.37999		1.57978 1.58008	0·50 0·52	0·41081 0·41115	0·57 0·57	Ī·61364 Ī·61400	0.60 0.60	1.08109	0·22 0·22	0.03392		40 39
22	0.38053		1.58039	0.52	0.41113		1.61400 1.61436	0.60	1.08122	0.22	0.03392		38
23	0.38080		T.58070	0.52	0.41183		T-61472	0.60	1.08148	0.22	0.03402		37
24	0.38107		Ī·58101	0.50	0.41217	0.57	T-61508	0.60	1.08161	0.22	0.03407		36
25	0.38134	0.45	Ī·58131	0.52	0.41251	0.57	T-61544	0.58	1.08174	0.22	0.03412		35
26	0.38161		T·58162	0.50	0.41285	0.57	1.61579	0.60	1.08187	0.22	0.03418		34
27	0.38188		Ī·58192	0.52	0.41319	0.57	T-61615	0.60	1.08200	0.22	0.03423		33
28	0.38215		Ī·58223	0.50	0.41353		Ī·61651	0.60	1.08213	0.22	0.03428		32
29	0.38241	0.45	1.58253	0.52	0.41387	0.57	Ī·61687	0.58	1.08226	0.22	0.03433	0.08	31
30	0.38268	0.45	T-58284	0.50	0.41421	0.57	<u>1</u> ·61722	0.60	1.08239	0.22	0.03438	0.10	30
31	0.38295	0.45	Ī·58314	0.52	0.41455	0.58	T-61758	0.60	1.08252	0.22	0.03444	0.08	29
32	0.38322		<u>1</u> ·58345	0.50	0.41490	0.57	Ī·61794	0.60	1.08265	0.22	0.03449	0.08	28
33	0.38349		1.58375	0.52	0.41524	0.57	<u>T</u> ·61830	<b>0</b> ·58	1.08278	0.22	0.03454		27
34	0.38376	0.45	1.58406	0.50	0.41558	0.57	Ī·61865	0.60	1.08291	0.23	0.03459	0.10	26
35	0.38403	0.45	<u>T</u> ·58436	0.52	0.41592	0.57	T·61901	0.58	1.08305	0.22	0.03465	0.08	25
36	0.38430		1.58467	0.50	0.41626		<u>T</u> ·61936	0.60	1.08318	0.22	0.03470		24
37	0.38456		1.58497	0.50	0.41660		<u>1</u> ·61972	0.60	1.08331	0.22	0.03475		23
38 39	0.38483		1.58527	0.50	0.41694	0.57	1.62008	0.58	1.08344	0.22	0.03480		1
1	0.38510		1.58557	0.52	0.41728		1.62043	0.60	1.08357	0.22	0.03486		21
40	0.38537		1.58588	0.50	0.41768	0.57	1.62079	0.58	1.08370	0.22	0.03491		
41 42	0.38564		1.58618	0.50	0.41797	0.57	1.62114	0.60	1.08383	0.23	0.03496		19
43	0.38591 0.38617	0·43 0·45	1.58648 1.58678	0·50 0·52	0.41831	0.57	1.62150	0.58	1.08397 1.08410	$0.22 \\ 0.22$	0·03502 0·03507		18 17
44	0.38644		1.58709	0.52	0·41865 0·41899	0·57 0·57	$\frac{1.62185}{1.62221}$	0.60 0.58	1.08423	0.22	0.03507		16
45	0.38671		Ī·58739	0.50		0.58			1.08436	0.22	0.03517		1
46	0.38671		1.58739 1.58769	0.50	0·41933 0·41968		$\frac{1.62256}{1.62292}$	0.60 0.58	1.08436	0·22 0·23	0.03517		15 14
47	0.38725		1.58799	0.50	0.41308		1.62327	0.58	1.08463	0.23	0.03528		
48	0.38752		1.58829	0.50	0.42036		1.62362	0.60	1.08476	0.22	0.03533		
49	0.38778		1·58859		0.42070		T-62398		1.08489	0.23	0.03539		
50	0.38805		Ī·58889	0.50	!		<u>1</u> ·62433	0.58	1.08503	0.22	0.03544		1
51	0.38832		1.58919	0.50	0.42139	0.57	1.62468	0.60	1.08516	0.22	0.03549		9
52	0.38859		1.58949	0.50	0.42173		Ī·62504	0.58	1.08529	0.22	0.03555		8
53	0.38886		1.58979	0.50	0.42207	0.58	$\overline{1}$ ·62539	0.58	1.08542	0.23	0.03560		7
54	0.38912	0.45	1.59009	0.50	0.42242	0.57	$\bar{1}$ ·62574	0.58	1.08556	0.22	0.03565	0.10	6
55	0.38939	0.45	$\overline{1}$ ·59039	0.50	0.42276	0.57	<u>1</u> ·62609	0.60	1.08569	0.22	0.03571	0.08	5
56	0.38966		<u>1</u> ·59069	0.48	0.42310		1.62645	0.58	1.08582	0.23	0.03576		4
57	0.38993		1.59098	0.50	0.42345		<u>1</u> ·62680	0.58	1.08596	0.22	0.03581		3
58	0.39020		1.59128	0.50	0.42379		1.62715	0.58	1.08609	0.23	0.03587		
59	0.39046		1.59158	0.50	0.42413	0.57	1.62750	0.58	1.08623	0.22	0.03592		1
60	0.39073		Ī·59188		0.42447		1·62785		1.08636		0.03597		0
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1"	Cosec.	D-1"	Log Cose	c. D. 1"	,
			5 000,			~	-~ <sub>5</sub> ~~u		ritized by	7(J()	CAR CARC	v. 10. 1 ·	<u>.                                    </u>

		1101	IEII	<u> </u>	14/1	<u> </u>	,1101		X 111				
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.39073	0.45	T·59188	0.50	0.42447	0.58	$\overline{1}$ -62785	0.58	1.08636	0.22	0.03597	0.10	60
1	0.39100	0.45	T.59218	0.48	0.42482	0.57	1.62820	0.58	1.08649	0.23	0.03603	0.08	59
	0.39127	0.43	1.59247	<b>0</b> ·50	0.42516	0.58	1.62855	0.58	1.08663	0.52	0.03608	0.08	58
	0.39153	0.45	1.59277	0.50	0.42551	0.57	1.62890	0.60	1.08676	0.23	0.03613	0.10	57
4	0.39180	0.45	1.59307	0.48	0.42585	0.57	1.62926	0.28	1.08690	0.22	0.03619	0.08	56
5	0.39207	0.45	1.59336	0.50	0.42619	0.58	1.62961	0.58	1.08703	0.23	0.03624	0.10	55
	0.39234	0.43	1.59366	0.50	0.42654	0.57	1.62996	0.58	1.08717	0.22	0.03630	0.08	54
	0.39260	0.45	1.59396	0.48	0.42688	0.57	1.63031	0.58	1.08730	0.23	0.08635	0.08	53
	0.39287	0.45	1.59425	0.50	0.42722	0.58	1.63066	0·58 0·57	1.08744	$0.22 \\ 0.23$	0·03640 0·03646	0·10 0·08	52 51
1		0.45	1.59455	0.48	0.42757	0.57	1·63101	-	1.08757				
	0.39341	0.43	1.59484	0.50	0.42791	0.58	1·63135	0.58	1.08771	0.22	0.03651	0.10	50
	0.39367	0.45	1.59514	0.48	0.42826	0.57	1.63170	0.58	1.08784	0.23	0.03657	0.08	49
	0.39394	0·45 0·45	1.59543 T. FOE 79	0.50	0·42860 0·42894	0·57 0·58	$\frac{1}{1}$ :63205	0·58 0·58	1·08798 1·08811	0·22 0·23	0·03662 0·03667	0·08 0·10	48 47
	0·39421 0·39448	0.43	$\frac{1.59573}{1.59602}$	0·48 0·50	0.42929	0.57	1.63275	0.58	1.08825	0.23	0.03673	0.08	46
1			_										
	0.39474	0.45	1.59632	0.48	0.42963	0.58	$\frac{1}{1}$ .63310	0.58	1.08839	0·22 0·23	0·03678 0·03684	0·10 0·08	45 44
- 1	0.39501	0·45 0·45	1.59661 1.59690	0·48 0·50	0·42998 0·430 <b>32</b>	0·57 0·58	1.63345 1.63379	0·57 0·58	1.08852 1.08866	0·23 0·23	0.03689	0.10	43
17 18	0·39528 0·39555	0.43	$\frac{1.59690}{1.59720}$	0.30	0.43067	0.57	1.63414	0.58	1.08880	0.23	0.03695	0.08	42
	0.39581	0.45	$\frac{1}{1}$ .59749	0.48	0.43101	0.58	1 63449	0.58	1.08893	0.23	0.03700	0.10	41
_ 1			1·59778	0.50	0.43136	0.57	Ī·63484	0.58	1.08907	0.22	0.03706	0.08	40
20   21	0·39608 0·39635	0·45 0·43	1.59808	0.30	0.43170	0.58	1.63519	0.57	1.08920	0.23	0.03711	0.08	39
22	0.39661	0.45	1.59837	0.48	0.43205	0.57	1.63553	0.58	1.08934	0.23	0.03716	0.10	38
23	0.39688	0.45	1.59866	0.48	0.43289	0.58	T-63588	0.58	1.08948	0.23	0.03722	0.08	37
24	0.39715	0.43	1.59895	0.48	0.43274	0.57	1.63623	0.57	1.08962	0.22	0.03727	0.10	36
25	0.39741	0.45	<b>1</b> ·59924	0.50	0.43308	0.58	1.63657	0.58	1.08975	0.23	0.03733	0.08	35
26	0.39768	0.45	1.59954	0.48	0.43343	0.58	1.63692	0.57	1.08989	0.23	0.03738	0.10	34
27	0.39795	0.45	1.59983	0.48	0.43378	0.57	1.63726	0.58	1.09003	0.23	0.03744	0.08	33
28	0.39822	0.43	1.60012	0.48	0.43412	0.58	T-63761	0.58	1.09017	0.22	0.03749	0.10	32
29	0.89848	0.45	T-60041	0.48	0.43447	0.57	1.63796	0.57	1.09030	0.53	0.03755	0.08	31
30	0.39875	0.45	<b>1</b> ·60070	0.48	0.43481	0.58	1.63830	0.58	1.09044	0.23	0.03760	0.10	30
31	0.39902	0.43	1.60099	0.48	0.43516	0.57	1.63865	0.57	1.09058	0.23	0.03766	0.08	29
32	0.39928	0.45	$\overline{1}$ -60128	0.48	0.43550	0.58	<u>1</u> ·63899	0.58	1.09072	0.23	0.03771	0.10	28
33	0.39955	0.45	<u>1</u> ·60157	0.48	0.43585	0.58	1.63934	0.57	1.09086	0.52	0.03777	0.08	27
34	0.39982	0.43	1.60186	0.48	0.43620	0.57	1.63968	0.58	1.09099	0.23	0.03782	0.10	26
35	0.40008	0.45	$\overline{1}$ -60215	0.48	0.43654	0.58	1.64003	0.57	1.09113	0.23	0.03788	0.08	25
36	0.40035	0.45	1.60244	0.48	0.43689	0.58	1.64037	0.58	1.09127	0.23	0.03793	0.10	24
37	0.40062	0.43	1.60273	0.48	0.43724	0.57	1.64072	0.57	1.09141	0.23	0.03799	0.08	23
38	0.40088	0.45	<u>1</u> ·60302	0.48	0.43758	0.58	1.64106	0.57	1.09155	0.23	0.03804	0.10	22
39	0.40115	0.43	1.60331	0.47	0.43793	0.58	1.64140	0.58	1.09169	0.23	0.03810	0.08	21
40	0.40141	0.45	1.60359	0.48	0.43828	0.57	1.64175	0.57	1.09188	0.23	0.03815	0.10	20
41	0.40168	0.45	1.60388	0.48	0.43862	0.58	1.64209	0.57	1.09197	0.23	0.03821	0.08	19
42	0.40195	0.48	1.60417	0.48	0·43897 0·43932	0·58 0·57	1.64243 $1.64278$	0·58 0·57	1·09211 1·09224	$\begin{array}{c} 0.22 \\ 0.23 \end{array}$	0·03826 0·03832	0·10 0·10	18 17
43 44	0·40221 0·40248	0·45 0·45	1.60446 1.60474	0·47 0·48	0.43982	0.58	$\frac{1.04278}{1.64312}$	0.57	1.09224	0.23	0.03838	0.08	16
1								- 1		0.23	0.03843		
45	0.40275	0.48	1.60503 1.60532	0·48 0·48	0.44001	0·58 0·58	1.64346 1.64381	0·58 0·57	1·09252 1·09266	0·23 0·23	0.03849	0·10 0·08	15 14
46	0·40301 0·40328	0·45 0·45	1.60582 1.60561	0·48 0·47	0·44036 0·44071	0·58 0·57	1.64415	0.57	1.09280	0.23	0.03854	0.10	13
47 48	0.40355	0.43	1.60589	0.48	0.44105	0.58	1.64449	0.57	1.09294	0.23	0.03860	0.08	12
49	0.40381	0.45	$\frac{1}{1}$ .60618	0.47	0.44140		1.64488	0.57	1.09308	0.25	0.03865	0.10	
	0.40408	0.43	1.60646		0.44175	0.58	T-64517		1.09323	0.23	0.03871	0.10	1
50 51	0.40434	0.45	1.60675	0.48	0.44210	0.57	T-64552	0.57	1.09337	0.23	0.03877	0.08	9
52	0.40461	0.45	1.60704	0.47	0.44244	0.58	T-64586	0.57	1.09351	0.23	0.03882	0.10	8
53	0.40488	0.43	Ī·60732	0.48	0.44279	0.58	1.64620	0.57	1.09365	0.23	0.03888	0.08	7
54	0.40514	0.45	1.60761	0.47	0.44314	0.58	1.64654	0.57	1.09379	0.23	0.03893	0.10	6
55	0.40541	0.43	1.60789	0.48	0.44349	0.58	T·64688	0.57	1.09393	0.23	0.03899	0.10	5
56	0.40567	0.45	Ī·60818	0.47	0.44384	0.57	1.64722	0.57	1.09407	0.23	0.03905	0.08	4
57	0.40594	0.45	<u>1</u> ·60846	0.48	0.44418	0.58	1.64756	0.57	1.09421	0.23	0.03910	0.10	3
58	0.40621	0.43	<u>1</u> ·60875	0.47	0.44453	0.58	1.64790	0.57	1.09435	0.23	0.03916	0.08	2
59	0.40647	0.45	1.60903	0.47	0.44488	0.58	1.64824	0.57	1.09449	0.25	0.03921	0.10	1
60	0.40674		$\overline{1}$ ·60931		0.44523		$\overline{1}$ ·64858		1.09464		0.03927		0
	Cos.	D 1"	Log Cos.	D 1"	Cot.	D 1"	Log Cot.	D 1"	Cosec.	D. 1"	Log Cosec	D. 1"	,
	COS.	D. 1 .	TOR COR	<i>D</i> . 1 .	l Cor	D. 1 .	TOR COR	D. L .	l Coper	J. I .	208,00000		1

Proportional Parts of the 'Co-' Functions must be subtracted. Y Proportional Parts of the other Functions must be added.

<b>Z</b> 4	1 1/1	GOI	MOMI	2 I I	CICAL	·F	DNCI	101	NO OC	117	CIK.	LUC	( )
[·	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.40674	0.43	<u>1</u> .60931	0.48	0.44523	0.58	<u>1</u> ·64858	0.57	1.09464	0.23	0.03927		60
1	0.40700	0.45	1.60960	0.47	0.44558	0.58	1.64892	0.57	1.09478	0.23	0.03933		59
2	0·40727 0·40753	0·43 0·45	1.60988 1.61016	0·47 0·48	0·44593 0·44627	0·57 0·58	1.64926 1.64960	0·57 0·57	1.09492 1.09506	0·23 0·23	0.03938 0.03944		58 57
3 4	0.40780	0.43	1.61016	0.47	0.44662	0.58	1.64994	0.57	1.09500	0.25	0.03950		56
5	0.40806	0.45	T·61073	0.47	0.44697	0.58	T·65028	0.57	1.09535	0.23	0.03955		55
6	0.40833	0.45	Ī·61101	0.47	0.44732	0.58	1.65062	0.57	1.09549	0.23	0.03961		54
7	0.40860	0.43	Ī·61129	0.48	0.44767	0.58	$\overline{1}$ 65096	0.57	1.09563	0.23	0.03966	0.10	53
8	0.40886	0.45	<u>1</u> ·61158	0.47	0.44802	0.58	$\frac{1}{6}$ .65130	0.57	1.09577	0.25	0.03972		52
9	0.40913	0.43	1.61186	0.47	0.44837	0.58	1.65164	0.55	1.09592	0.23	0.03978		51
10	0.40939	0.45	1.61214	0.47	0.44872	0.58	1.65197	0.57	1.09606	0.23	0.03983		50
11	0·40966 0·40992	0·43 0·45	1.61242 $1.61270$	0·47 0·47	0·44907 0·44942	0·58 0·58	$\frac{1.65231}{1.65265}$	0·57 0·57	1.09620 1.09635	0·25 0·23	0·03989 0·03995		48
12 13	0.41019	0.43	1.61270 1.61298	0.47	0.44977	0.58	$\frac{1}{1}$ .65299	0.57	1.09649	0.23	0.04000		47
14	0.41045	0.45	$\overline{1}.61326$	0.47	0.45012	0.58	1.65333	0.55	1.09663	0.25	0.04006		4
15	0.41072	0.43	Ī·61354	0.47	0.45047	0.58	T-65366	0.57	1.09678	0.23	0.04012		4
16	0.41098	0.45	$\frac{1}{1}$ .61382	0.48	0.45082	0.58	1.65400	0.57	1.09692	0.25	0.04018		4
17	0.41125	0.43	$\overline{1}$ ·61411	0.45	0.45117	0.58	1.65434	0.55	1.09707	0.23	0.04023		43
18	0.41151	0.45	<u>1</u> ·61438	0.47	0.45152	0.58	1.65467	0.57	1.09721	0.23	0.04029		4:
19	0.41178	0.43	1.61466	0.47	0.45187	0.58	1.65501	0.57	1.09735	0.25	0.04035	0.08	41
20	0.41204	0.45	<u>1</u> ·61494	0.47	0.45222	0.58	$\overline{1}$ ·65535	0.55	1.09750	0.23	0.04040		4(
21	0.41231	0.43	1.61522	0.47	0.45257	0.58	1.65568	0.57	1 09764	0.25	0.04046		39
22	0.41257	0.45	$\overline{1}$ ·61550 $\overline{1}$ ·61578	0.47	0.45292	0·58 0·58	1.65602	0·57 0·55	1.09779	0.23	0.04052		38
23 24	0·41284 0·41310	0·43 0·45	1.61606	0·47 0·47	0·45327 0·45362	0.58	1.65636 1.65669	0.55	1.09798 1.09808	0·25 0·23	0.04058 0.04063		37
1	0.41337	0.43	T·61634	0.47	0.45397	0.58	1.65703	0.55	l	0.25	0.04069		33
25 26	0.41363	0.45	1.61662	0.45	0.45432	0.58	1.65736	0.55	1.09822 1.09837	0.23	0.04009	-	34
27	0.41390	0.43	T-61689	0.47	0.45467	0.58	1.65770	0.55	1.09851	0.25	0.04080		
28	0.41416	0.45	1·61717	0.47	0.45502	0.60	1.65803	0.57	1.09866	0.23	0.04086		
29	0.41443	0.43	T·61745	0.47	0.45538	0.58	1.65837	0.55	1.09880	0.25	0.04092	0.10	31
30	0.41469	0.45	$\overline{1}$ -61773	0.45	0.45573	0.58	1.65870	0.57	1.09895	0.23	0.04098	0.08	30
31	0.41496	0.43	<u>1</u> ·61800	0.47	0.45608	0.58	<u>1</u> ·65904	0.55	1.09909	0.25	0.04103		
32	0.41522	0.45	1.61828	0.47	0.45643	0.58	1.65937	0.57	1.09924	0.25	0.04109		
33	0·41549 0·41575	0·43 0·45	Ī·61856 Ī·61883	0.45	0.45678	0.58	Ī·65971 Ī·66004	0.55	1.00939	0·23 0·25	0.04115		
34	]			0.47	0.45713	0.58		0.57	1.09953		0.04121		1
35 36	0·41602 0·41628	0·43 0·45	1.61911 1.61939	0·47 0·45	0·45748 0·45784	0.60 0.58	1.66038 1.66071	0·55 0·55	1.09968 1.09982	0·23 0·25	0·04127 0·04132		
37	0.41655	0.43	1.61966	0.47	0.45819	0.58	1.66104	0.57	1.09997	0.25	0.04132		
38	0.41681	0.43	Ī·61994	0.45	0.45854	0.58	Ī·66138	0.55	1.10012	0.23	0.04144		
39	0.41707	0.45	1.62021	0.47	0.45889	0.58	$\overline{1}$ ·66171	0.55	1.10026	0.25	0.04150	0.10	2
40	0.41734	0.43	$\overline{1}$ -62049	0.45	0.45924	0.60	$\overline{1}$ -66204	0.57	1.10041	0.25	0.04156	0.08	20
41	0.41760	0.45	1.62076	0.47	0.45960	0.58	<u>1</u> ·66238	0.55	1.10056	0.25	0.04161	0.10	15
42	0.41787	0.43	1.62104	0.45	0.45995	0.58	1.66271	0.55	1.10071	0.23	0.04167		
43	0.41813	0.45	$\frac{1.62131}{1.62159}$	0.47	0.46030	0.58	1.66304 1.66337	0.55	1.10085	0.25	0.04173		
44	0.41840	0.43		0.45	0.46065	0.60		0.57	1.10100	0.25	0.04179		1
45	0.41866 0.41892	0·43 0·45	1.62186 $1.62214$	0.47	0.46101	0.58	1.66371	0.55	1.10115	0·25 0·23	0.04185		
46 47	0.41919	0.43	1.62214	0·45 0·45	0·46136 0·46171	0·58 0·58	1.66404 1.66437	0·55 0·55	1·10130 1·10144	0.25	0·04190 0·04196		
48	0.41945	0.45	T-62268	0.47	0.46206	0.60	1.66470	0.55	1.10159	0.25	0.04202		
49	0.41972	0.43	1.62296		0.46242	0.58	1.66503		1.10174	0.25	0.04208		
150	0.41998	0.43	<b>1</b> ·62323	0.45	0.46277	0.58	1.66537	0.55	1.10189	0.25	0.04214	0.10	11
51	0.42024	0.45	1.62350	0.45	0.46312	0.60	<u>1</u> ·66570	0.55	1.10204	0.23	0.04220	0.08	
52		0.43	<u>1</u> ·62377	0.47		0.58	<u>1</u> ·66603	0.55	1.10218	0.25	0.04225		
53		0.45	1.62405 <b>T.624</b> 32	0.45		0.58	1.66636	0.55	1.10233	0.25	0.04231		1
54	1	0.48		0.45	0.46418	0.60	T-66669	0.55	1.10248	0.25	0.04237	0.10	1
55		0.43	1.62459 1.62486	0.45	0.46454	0.58	1.66702	0.55	1.10263	0.25	0.04243		
56 57		0·45 0·43	$\frac{1.02486}{1.62513}$	0·45 0·47	0·46489 0·46525	0.60 0.58	$\frac{1.66735}{1.66768}$	0·55 0·55	1·10278 1·10293	0·25 0·25	0.04249 0.04255		
58	0.42209	0.43	$\frac{1.62513}{1.62541}$	0.45	0.46560	0.58	1.66801	0.55	1.10293	0.25	0.04261		
59	0.42235	0.45	$\bar{1}$ -62568	0.45	0.46595	0.60	1.66834	0.55	1.10323	0.25	0.04267		
60	0.42262		$\overline{1}$ ·62595		0.46631		<b>1</b> ·66867		1.10338		0.04272		1
+		D 1//		D 1"		D 1"		D 1"		D 1"			一
<u>_</u>	Сов.	D. I".	Log Cos.	D. 1".		D. 1".	Log Cot.		Cosec.		Log Cosec	х D. 1″	.  '

_				<b>CI C</b> 2		5110	,1101	10	~ 111	EIN	LUC	1 <del></del>	21
_	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. Į".	
0	0.45399	0.43	<u>1</u> .65705	0.40	0.50953	0.60	<u>1</u> ·70717	0.52	1.12233	0.27	0.05012	0.10	60
1 2	0.45425	0.43	1.65729	0.42	0.50989	0.62	1.70748	0.52	1.12249	0°28	0.05018	0.12	59
3	0·45451 0·45477	0·43 0·43	1.65754 1.65779	0·42 0·42	0.51026 0.51063	0·62 0·60	1.70779 $1.70810$	0·52 0·52	1·12266 1·12283	0·28 0·27	0.05025	0.10	58
4	0.45503	0.43	1.65804	0.40	0.51099	0.62	1.70841	0.53	1.12299	0.28	0·05031 0·05038	0·12 0·10	57 56
5	0.45529	0.42	1.65828	0.42	0.51136	0.62	T·70873	0.52	1.12316	0.28	0.05044	0.12	55
6	0.45554	0.43	1.65853	0.42	0.51178	0.60	1·70904	0.52	1.12333	0.27	0.05051	0.10	54
7	0.45580	0.43	<u>1</u> ·65878	0.40	0.51209	0.62	1.70935	0.52	1.12349	0.28	0.05057	0.12	53
8	0.45606	0.43	<u>1.65902</u>	0.42	0.51246	0.62	1.70966	0.52	1.12366	0.28	0.05064	0.10	52
9	0.45632	0.43	1.65927	0.42	0.51283	0.60	Ī·70997 —	0.52	1.12383	0.28	0.05070	0.12	51
LO	0.45658	0.43	I-65952	0.40	0.51319	0.62	<u>I</u> ·71028	0.52	1.12400	0.27	0.05077	0.10	50
11 12	0.45684 0.45710	0·43 0·43	1.65976 1.66001	0·42 0·40	0·51356 0·51393	0·62 0·62	1·71059 1·71090	0·52 0·52	1·12416 1·12433	0·28 0·28	0.05083 0.05089	0·10 0·12	49 48
13	0.45736	0.43	1.66025	0.42	0.51430	0.62	$\frac{1}{1}$ .71121	0.53	1.12450	0.28	0.05089	0.12	47
14	0.45762	0.42	T-66050	0.42	0.51467	0.60	Ī·71153	0.52	1.12467	0.28	0.05102	0.12	46
15	0.45787	0.43	<b>1</b> ·66075	0.40	0.51503	0.62	T·71184	0.52	1.12484	0.28	0.05109	0.10	45
16	0.45813	0.48	T-66099	0.42	0.51540	0.62	T·71215	0.52	1.12501	0.28	0.05115	0.12	44
17	0.45839	0.43	I-66124	0.40	0.51577	0.62	<u>1</u> ·71246	0.52	1.12518	0.27	0.05122	0.12	43
L8 L9	0·45865 0·45891	0·43 0·43	1.66148 1.66173	0·42 0·40	0·51614 0·51651	0·62 0·62	$\frac{1.71277}{1.71308}$	0.52	1.12534	0.28	0.05129	0.10	42
- 1	0.45917	0.42	T-66197					0.52	1.12551	0.28	0.05135	0.12	41
20 21	0.45917	0.43	1.66221	0·40 0·42	0.51688 0.51724	0·60 0·62	1.71339 1.71370	0·52 0·52	1·12568 1·12585	0·28 0·28	0.05142	0.10	40
22	0.45968	0.43	1.66246	0.40	0.51724	0.62	1.71401	0.50	1.12602	0·28	0.05148 0.05155	0·12 0·10	39 38
23	0.45994	0.43	<u>1</u> .66270	0.42	0.51798	0.62	<u>1</u> ·71431	0.52	1.12619	0.28	0.05161	0.12	37
24	0.46020	0.43	1.66295	0.40	0.51835	0.62	T·71462	0.52	1.12636	0.28	0.05168	0.10	36
25	0.46046	0.43	<u>1</u> .66319	0.40	0.51872	0.62	<u>T</u> ·71493	0.52	1.12653	0.28	0.05174	0.12	35
26	0.46072	0.42	T-66348	0.42	0.51909	0.62	<u>1</u> ·71524	0.52	1.12670	0.28	0.05181	0.10	34
27   28	0·46097 0·46123	0·43 0·43	1.66368 1.66392	0·40 0·40	0.51946 0.51983	0·62 0·62	1·71555 1·71586	0.52	1.12687	0·28 0·28	0.05187	0.12	33
29	0.46149	0.43	T-66416	0.42	0.51983	0.62	I-71617	0·52 0·52	1·12704 1·12721	0·28	0.05194 0.05201	0·12 0·10	32 31
30	0.46175	0.43	Ī·66441	0.40	0.52057	0.62	1·71648	0.52	1.12738	0.28	0.05207	0.12	30
31	0.46201	0.42	T-66465	0.40	0.52094	0.62	Ī·71679	0.50	1.12755	0.28	0.05214	0.12	29
32	0.46226	0.43	1.66489	0.40	0.52131	0.62	1·71709	0.52	1.12772	0.28	0.05220	0.12	28
33	0.46252	0.43	1.66513	0.40	0.52168	0.62	<u>T</u> ·71740	0.52	1.12789	0.30	0.05227	0.10	27
34	0.46278	0.43	T-66537	0.42	0.52205	0.62	1·71771	0.52	1.12807	0.28	0.05233	0.12	26
35	0·46304 0·46330	0·43 0·42	T-66562 T-66586	0·40 0·40	0.52242	0.62	1·71802	0.52	1.12824	0.28	0.05240	0.12	25
36 37	0.46355	0.43	1.66610	0.40	0·52279 0·52316	0·62 0·62	T·71833 T·71863	0.50	1·12841 1·12858	0·28 0·28	0·05247 0·05253	0·10 0·12	24 23
38	0.46381	0.43	1.66634	0.40	0.52353	0.62	Ī·71894	0.52	1.12875	0.28	0.05260	0.10	22
39	0.46407	0.43	T-66658	0.40	0.52390	0.62	T·71925	0.50	1.12892	0.30	0.05266	0.12	21
40	0.46433	0.42	<u>1</u> .66682	0.40	0.52427	0.62	T·71955	0.52	1.12910	0.28	0.05273	0.12	20
41	0.46458	0.43	I-66706	0.42	0.52464	0.62	<u>1</u> ·71986	0.52	1.12927	0.28	0.05280	0.10	19
42 43	0.46484 0.46510	0·43 0·43	1.66731 1.66755	0·40 0·40	0.52501	0.62	$\frac{1.72017}{1.72048}$	0.52	1.12944	0.28	0.05286	0.12	18
44	0.46536	0.42	1.66779	0.40	0.52538 0.52575	0·62 0·63	1.72048	0·50 0·52	1·12961 1·12979	0·30 0·28	0·05293 0·05300	0·12 0·10	17 16
45	0.46561	0.43	T-66803	0.40	0.52613	0.62	T·72109	0.52	1.12996	0.28	0.05306	0.12	15
46	0.46587	0.43	1.66827	0.40	0.52650	0.62	$\frac{1.72109}{1.72140}$		1.13013	0.30	0.05306	0.12	15 14
47	0.46613	0.43	<u>1</u> .66851	0.40	0.52687	0.62	<u>1</u> ·72170	0.52	1.13031	0.28	0.05320	0.10	13
48	0.46639	0.42	1.66875	0.40	0.52724	0.62	$\overline{1}$ :72201	0.50	1.13048	0.28	0.05326	0.12	12
49	0.46664		T·66899	0.38	0.52761	0.62	Ī·72231		1.13065	0.30	0.05333	0.12	11
50	0.46690	0.43	I-66922		0.52798	0.63	1·72262		1.13083	0.28	0.05340	0.10	10
51 52	0·46716 0·46742	0·43 0·42	1.66946 1.66970	0.40	0·52836 0·52873	0·62 0·62	$\frac{1}{1}$ .72293	0·50 0·52	1·13100 1·13117	0·28 0·30	0·05346 0·05353	0·12 0·12	9
53	0.46767	0.43	T-66994	0.40	0.52910	0.62	$\frac{1}{1}$ .72354	0.52	1.13117	0.30	0.05360	0.12	8
54	0.46793	0.43	Ī·67018	0.40	0.52947	0.63	1.72384	0.52	1.13152	0.30	0.05366	0.12	6
55	0.46819	0.42	<u>1</u> ·67042	0.40	0.52985	0.62	T-72415	0.50	1.13170	0.28	0.05373	0.12	5
56	0.46844	0.43	<u>1</u> ·67066	0.40	0.53022	0.62	T·72445	0.52	1.13187	0.30	0.05380	0.10	4
57	0.46870	0.43	I.67090	0.38	0.53059	0.62	1.72476	0.50	1.13205	0.28	0.05386	0.12	3
58 59	0·46896 0·46921	0·42 0·43	$\frac{1.67113}{1.67137}$	0·40 0·40	0·53096 0·53134	0·63 0·62	1.72506	0.52	1.13222	0.28	0.05393	0.12	2
- 1		A 49		0.40	l .	V-02	1.72537	0.50	1.13239	0.30	0.05400	0.12	1
60	0.46947		T-67161		0.53171		1.72567		1.13257		0.05407		0
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cosec	. D. 1".	•
_												_	

Proportional Parts of the 'Co-' Functions must be subtracted."

Proportional Parts of the other Functions must be added.

28°	' TRI	.GOI	IMON		CICAI	_ FU	INCI	101	12 œ	111	EIR	LUC	12
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D.1".	
0	0.46947	0.43	T-67161	0.40	0.53171	0.62	T-72567	0.52	1.13257	0.30	0.05407	0.10	60
li	0.46973	0.43	T-67185	0.38	0.53208	0.63	T·72598	0.50	1.13275	0· <b>2</b> 8	0.05413		59
2	0.46999	0.42	I-67208	0.40	0.53246	0.62	<u>1</u> ·72628	0.52	1.13292	0.80	0.05420		58
3	0.47024	0.43	I-67232	0.40	0.53283	0.62	1.72659	0.50	1.13310	0.28	0.05427		57
4	0.47050	0.43	T·67256	0.40	0.53320	0.63	1.72689	0.52	1.13327	0.30	0.05433		56
5	0.47076	0.42	T·67280	0.38	0.53358	0.62	<u>1</u> ·72720	0.50	1.13345	0.28	0.05440		55
6	0.47101	0.43	1.67303	0.40	0.53395	0.62	1.72750	0.50	1.13362	0.30	0.05447		54
7	0.47127	0.43	1.67327	0.88	0.53432	0.63	1.72780	0.52	1·13380 1·13398	0·30 0·28	0.05454 0.05460		53 52
8	0.47153	0.42	1.67350	0.40	0.53470 0.53507	0·62 0·63	1.72811 1.72841	0·50 0·52	1.13415	0.30	0.05467		51
9	0.47178	0.43	1.67374	0.40			_		1.13433	0.30	0.05474		50
10	0.47204	0.42	1.67398	0.38	0.53545 0.53582	0·62 0·63	1.72872 1.72902	0·50 0·50	1.13451	0.28	0.05481		49
11	0·47229 0·47255	0·43 0·43	1.67421 $1.67445$	0·40 0·38	0.53620	0.62	T-72932	0.52	1.13468	0.30	0.05487		48
12 13	0.47281	0.42	1.67468	0.40	0.53657	0.62	Ī·72963	0.50	1.13486	0.30	0.05494	0.12	47
14	0.47306	0.43	Ī·67492	0.38	0.53694	0.63	1.72993	0.50	1.13504	0.28	0.05501	0.12	46
15	0.47332	0.43	T-67515	0.40	0.53732	0.62	T·73023	0.52	1.13521	0.30	0.05508	0.12	45
16	0.47358	0.42	1.67539	0.38	0.53769	0.63	1.73054	0.50	1.13539	0.30	0.05515		44
17	0.47383	0.43	T-67562	0.40	0.53807	0.62	<u>1</u> ·73084	0.50	1.13557	0.30	0.05521		43
18	0.47409	0.42	<u>1</u> .67586	0.38	0.53844	0.63	1.73114	0.50	1.13575	0.30	0.05528		42
19	0.47434	0.43	1.67609	0.40	0.53882	0.63	T·73144	0.52	1.13593	0.28	0.05535		41
20	0.47460	0.43	<u>1</u> .67633	0.38	0.53920	0.62	1·73175	0.20	1.13610	0.30	0.05542		40
21	0.47486	0.42	I-67656	0.40	0.53957	0.63	1.73205	0.50	1.13628	0.30	0.05549 0.05555		39
22	0.47511	0.43	1.67680	0.38	0.53995	0·62 0·63	1.73235 1.73265	0·50 0·50	1·13646 1·13664	0·30 0·30	0.05562		37
23 24	0·47537 0·47562	0·42 0·43	1.67703 1.67726	0·38 0·40	0.54032 0.54070	0.62	$\frac{1}{1}$ .73295	0.52	1.13682	0.30	0.05569		36
	1					0.63	T·73326	0.50	1.13700	0.30	0.05576	0.12	35
25	0·47588 0·47614	0·43 0·42	T-67750 T-67778	0·38	0.54107 0.54145	0.63	1.73356	0.50	1.13718	0.28	0.05583		34
26 27	0.47639	0.48	T-67796	0.40	0.54183	0.62	1·73386	0.50	1.13735	0.80	0.05590		33
28	0.47665	0.42	Ī·67820	0.38	0.54220	0.63	T-73416	0.50	1.13753	0.30	0.05596		32
29	0.47690	0.43	1.67843	0.38	0.54258	0.63	<b>T</b> ·73446	0.50	1.13771	0.30	0.05603	0.12	31
30	0.47716	0.42	T-67866	0.40	0.54296	0.62	$\overline{1}$ .73476	0.52	1.13789	0.30	0.05610		30
31	0.47741	0.43	1.67890	0.38	0.54333	0.63	1.73507	<b>0</b> ·50	1.13807	0.30	0.05617		29
32	0.47767	0.43	1.67913	0.38	0.54371	0.63	1.73537	0.50	1.13825	0.30	0.05624		28
33	0.47793	0.42	1.67936	0.38	0.54409	0.62	1.73567	0.50	1·13843 1·13861	0·30	0.05631 0.05638		27 26
34	0.47818	0.43	1.67959	0.38	0.54446	0.63	1.73597	0.50	ĺ				1
35	0.47844		1.67982	0.40	0.54484	0.63	1.73627	0.50	1.13879	0·30	0.05645 0.05651		25 24
36	0.47869	0.43	1.68006	0.38	0.54522 0.54560	0·63 0·62	1.73657 1.73687	0·50 0·50	1·13897 1·13915	0.32	0.05658		23
37 38	0·47895 0·47920	0·42 0·43	1.68029 1.68052	0·38 0·38	0.54597	0.63	1·73717	0.50	1.13934	0.30	0.05665		22
39	0.47946	0.42	Ī-68075	0.38	0.54635	0.63	$\frac{1}{1}$ .73747	0.50	1.13952	0.80	0.05672	0.12	21
40	0.47971	0.43	T-68098	0.38	0.54673	0.63	T-73777	0.50	1.13970	0.30	0.05679	0.12	20
41	0.47997	0.42	T-68121	0.38	0.54711	0.62	1.73807	0.50	1.13988	0.30	0.05686	0.12	19
42	0.48022	0.43	T-68144	0.38	0.54748	0.63	<u>T</u> ·73837	0.50	1.14006	0.30	0.05693		18
43	0.48048	0.42	<u>1</u> .68167	0.38	0.54786	0.63	1·73867	0.50	1.14024	0.80	0.05700		17
44	0.48073	0.43	T-68190	0.38	0.54824	0.63	1.73897	0.50	1.14042	0.32	0.05707		16
45	0.48099	0.42	<u>T</u> ·68213	0.40	0.54862	0.68	1·73927	0.50	1.14061	0.30	0.05714		15
46	0.48124	0.43	1.68237	0.38	0.54900	0.63	1.73957	0.50	1.14079	0.30	0.05721		14 13
47	0.48150		1.68260 $1.68283$	0·38 0·37	0.54938 0.54975	0·62 0·63	$\frac{1.73987}{1.74017}$	0·50 0·50	1·14097 1·14115	0·30 0·32	0·05727 0·05734		
48 49	0·48175 0·48201		1.68305		0.55013		1.74047		1.14184	0.30	0.05741		
	! .	•	_		í		T-74077		1.14152	0.30	0.05748	0.12	10
50 51	0·48226 0·48252	0·43 0·42	1.68328 1.68351	0·38 0·38	0.55051 0.55089	0.63 0.63	T-74107		1.14170	0.30	0.05755		9
52	0.48277	0.43	1.68374	0.38	0.55127	0.63	1·74137		1.14188	0.32	0.05762		8
53	0.48303		<u>1</u> .68397	0.38		0.68	<u>1</u> ·74166	0.50	1.14207	0.30	0.05769		7
54	0.48328	0.43	T·68420	0.38		0.63	T·74196	0.50	1.14225	0.30	0.05776	0.12	6
55	0.48354	0.42	<b>T</b> ·68443	0.38	0.55241	0.63	1·74226		1.14243	0.82	0.05783		5
56	1:	0.48	<u>1</u> .68466	0.38		0.63	1·74256	0.50	1.14262	0.30	0.05790		4
57		0.42	I-68489	0.38		0.63	1.74286	0.50	1.14280	0.32	0.05797		3 2
58			1.68512	0.37		0.63	1.74316	0.50	1·14299 1·14317	0·30	0.05804 0.05811		1
59	0.48456	0.42	T-68534	0.28	0.55393	0.63	1.74345	0.00	ı	0 00	0.05818		0
60	0.48481		1.68557		0.55431		1.74375		1.14335				-
L	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.		Log Cose	c. D.1".	'

,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
	0.49491	0.42	T-68557	0.20	0 EE 491	0.69	TRADER	0.80	1 14005	0.00	0.05010	0.10	
0 1	0·48481 0·48506	0.43	1.68580	0·38	0.55431 0.55469	0·63 0·63	1.74375 1.74405	0·50 0·50	1·14335 1·14354	0.32	0.05818	0.12	60
2	0.48532	0.42	T-68603	0.37	0.55507	0.63	I-74435	0.50	1.14372	0·30 0·32	0.05825	0.12	59
3	0.48557	0.43	1.68625	0.38	0.55545	0.63	1.74465	0.48	1.14391	0.30	0·05832 0·05839	$0.12 \\ 0.12$	58 57
4	0.48583	0.42	1.68648	0.38	0.55583	0.63	T-74494	0.50	1.14409	0.32	0.05846	0.12	56
_			_										
5	0.48608	0.43	1.68671	0.38	0.55621	0.63	1·74524	0.50	1.14428	0.30	0.05853	0.12	55
6	0·48634 0·48659	0·42 0·42	1.68694 1.68716	0.37	0.55659 0.55697	0·63 0·65	1.74554 1.74583	0.48	1.14446	0.32	0.05860	0.12	54
8	0.48684	0.43	1.68739	0·38	0.55736	0.63	1.74618	0·50 0·50	1.14465	0·30 0·32	0.05867	0.12	53
9	0.48710	0.42	$\frac{1}{1}$ .68762	0.37	0.55774	0.63	$\frac{1}{1}$ .74648	0.50	1·14483 1·14502	0.32	0·05874 0·05881	$0.12 \\ 0.12$	52 51
l i									1				
10	0.48735	0.43	1.68784	0.38	0.55812	0.63	1·74673	0.48	1.14521	0.30	0.05888	0.12	50
11	0.48761	0.42	1.68807	0.37	0.55850	0.63	1.74702	0.50	1.14539	0.32	0.05895	0.12	49
$\begin{array}{c c} 12 \\ 13 \end{array}$	0·48786 0·48811	0·42 0·43	1.68829 $1.68852$	0.38	0.55888 0.55926	0.63 0.63	1.74732 $1.74762$	0.50	1.14558	0.30	0.05902	0.13	48
14	0.48837	0.42	1.68875	0·38 0·37	0.55926	0.65	1.74791	0.48	1.14576	0.32	0.05910	$0.12 \\ 0.12$	47
	-						_	0.50	1.14595	0.32	0.05917	•	46
15	0.48862	0.43	<u>1</u> .68897	0.38	0.56003	0.68	1.74821	0.50	1.14614	0.30	0.05924	0.12	45
16	0.48888	0.42	1·68920	0.37	0.56041	0.63	1.74851	0.48	1.14632	0.32	0.05931	0.12	44
17	0.48913	0.42	1.68942	0.38	0.56079	0.63	1·74880	0.50	1.14651	0.32	0.05938	0.12	43
18	0.48938	0.43	1.68965	0.37	0.56117	0.65	1.74910	0.48	1.14670	0.32	0.05945	0.12	42
19	0.48964	0.42	1.68987	0.38	0.56156	0.63	1.74939	0.50	1.14689	0.30	0.05952	0.12	41
20	0.48989	0.42	1.69010	0.37	0.56194	0.63	<u>1</u> ·74969	0.48	1.14707	0.32	0.05959	0.12	40
21	0.49014	0.43	1.69032	0.38	0.56232	0.63	1.74998	0.50	1.14726	0.32	0.05966	0.12	39
22	0.49040	0.42	<u>1</u> ·69055	0.37	0.56270	0.65	1.75028	0.50	1.14745	0.32	0.05973	0.12	38
23	0.49065	0.42	1.69077	0.38	0.56309	0.63	1.75058	0.48	1.14764	0.30	0.05980	0.13	37
24	0.49090	0.43	T-69100	0.37	0.56347	0.63	1.75087	0.50	1.14782	0.32	0.05988	0.12	36
25	0.49116	0.42	T-69122	0.37	0.56385	0.65	T-75117	0.48	1.14801	0.32	0.05995	0.12	35
26	0.49141	0.42	T-69144	0.38	0.56424	0.63	T·75146	0.50	1.14820	0.32	0.06002	0.12	34
27	0.49166	0.43	Ī·69167	0.37	0.56462	0.65	T·75176	0.48	1.14839	0.32	0.06009	0.12	33
28	0.49192	0.42	T·69189	0.38	0.56501	0.65	T·75205	0.50	1.14858	0.32	0.06016	0.12	32
29	0.49217	0.42	1.69212	0.37	0.56539	0.63	1.75235	0.48	1.14877	0.32	0.06023	0.12	31
30	0.49242	0.43	T-69234	0.37	0.56577	0.65	1·75264	0.50	1.14896	0.30	0.06030	0.12	30
31	0.49268	0.42	T-69256	0.38	0.56616	0.63	$\bar{1}$ .75294	0.48	1.14914	0.32	0.06037	0.13	29
32	0.49293	0.42	1.69279	0.37	0.56654	0.65	1.75323	0.50	1.14933	0.32	0.06045	0.12	28
33	0.49318	0.43	T-69301	0.37	0.56693	0.63	1.75353	0.48	1.14952	0.32	0.06052	0.12	27
34	0.49344	0.42	$\bar{1}$ -69323	0.37	0.56731	0.63	1.75382	0.48	1.14971	0.32	0.06059	0.12	26
35	0.49369	0.42	T-69345	0.38	0.56769	0.65	T-75411	0.50	1.14990	0.32	0.06066	0.12	25
86	0.49394	0.42	T-69368	0.37	0.56808	0.63	T.75441	0.48	1.15009	0.32	0.06073	0.12	24
37	0.49419	0.43	T-69390	0.37	0.56846	0.65	T.75470	0.50	1.15028	0.32	0.06080	0.13	23
38	0.49445	0.42	1.69412	0.37	0.56885	0.63	1.75500	0.48	1.15047	0.32	0.06088	0.12	22
39	0.49470	0.42	1·69434	0.37	0.56923	0.65	1.75529	0.48	1.15066	0.32	0.06095	0.12	21
40	0.49495	0.43	T-69456	0.38	0.56962	0.63	T-75558	0.50	1.15085	0.33	0.06102	0.12	20
41	0.49521	0.42	1.69479	0.37	0.57000	0.65	1.75588	0.48	1.15105	0.32	0.06102	0.12	19
42	0.49546	0.42	1.69501	0.37	0.57039	0.65	T-75617	0.50	1.15124	0.32	0.06116	0.13	18
43	0.49571	0.42	T-69523	0.37	0.57078	0.63	1.75647	0.48	1.15143	0.32	0.06124	0.12	17
14	0.49596	0.43	$\frac{1}{1}$ .69545	0.37	0.57116	0.65	T-75676	0.48	1.15162	0.32	0.06131	0.12	16
- 1	0.49622		_		0.57155	0.63	T·75705	0.50	l	0.32	0.06138	0.12	15
15		0·42 0·42	1.69567 1.69589	0.37	0.57155	0.65	1.75735	0.48	1·15181 1·15200	$0.32 \\ 0.32$	0.06138	0.12	14
46	0·49647 0·49672		_	0.37		0.65	1.75764	0.48	1.15219	0.32	0.06143	0.13	13
47	0.49672	0·42 0·43	$\frac{1.69611}{1.69633}$	0·37 0·37	0·57232 0·57271	0.63	1.75793	0.48	1.15219	0.32	0.06160	0.12	12
18 19	0.49097	0.43	1.69655	0.37	0.57309	0.65	1.75822	0.50	1.15258	0.32	0.06167	0.12	11
									l				
50	0.49748	0.42	1.69677	0.37	0.57348	0.63	I.75852		1.15277	0.32	0.06174		10
51	0.49.773	0.42	1.69699	0.37	0.57386	0.65	1.75881	0.48		0.32	0.06181	0.13	9
52	0.49798	0.43	1.69721	0.37	0.57425	0.65	1.75910	0.48	1.15315 1.15335	0.33	0.06189 0.06196	0.12	8
53	0.49824	0.42	1.69743	0.37	0.57464	0.65	1.75939	0.50	1.15354	0·32 0·32	0.06203	$0.12 \\ 0.13$	6
54	0.49849	0.42	1.69765	0.37	0.57503	0.63	1·75969	0.48					
55	0.49874	0.42	T-69787	0.37	0.57541	0.65	1·75998	0.48	1.15373	0.33	0.06211	0.12	5
56	0.49899	0.42	1.69809	0.37	0.57580	0.65	1·76027	0.48	1.15393	0.32	0.06218	0.12	4
<b>57</b>	0.49924	0.43	Ī·69831	0.37	0.57619	0.63	1.76056	0.50	1.15412	0.32	0.06225	0.12	3
8	0.49950	0.42	1.69853	0.37	0.57657	0.65	1·76086	0.48	1.15431	0.33	0.06232	0.13	2
59	0.49975	0.42	1.69875	0.37	0.57696	0.65	1.76115	0.48	1.15451	0.32	0.06240	0.12	1
ВО	0.50000		T-69897		0.57735		T·76144		1.15470		0.06247		.0
	- C:-	D 1"	Ton O	D 1"	C-1	D 1"	Ton Cot	D 1"	Corne	D 1"	Log Cosec.	D 1"	7
	Cos.	υ. r'.	Log Cos.	υ. r''.	Cot.	υ. r.	Log Cot.	υ. Γ΄.			Log Cosec.		ان
_					_					No orition of I	income and the latest	15 7 1 1	

<b>30</b> °	TRI	GO	NOM	FII	KICAI	_ F(	JNCI	101	NS &	IH	EIR	LUG	3
<u>·</u>	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.50000	0.42	<u>1</u> .69897	0.37	0.57735	0.65	$\overline{1}$ ·76144	0.48	1.15470	0.32	0.06247	0.12	
1	0.50025	0.42	1.69919	0.37	0.57774	0.65	1.76173	0.48	1.15489	0.33	0.06254	0.13	
2	0.50050	0.43	1.69941 1.69963	0·37 0·35	0.57813 0.57851	0·63 0·65	$\frac{1.76202}{1.76231}$	0·48 0·50	1·15509 1·15528	0·32 0·33	0·06262 0·06269	$0.12 \\ 0.12$	
3 4	0.50076 0.50101	0·42 0·42	1.69984	0.35	0.57890	0.65	1.76261	0.48	1.15548	0.33	0.06276	0.12	50
5	0.50126	0.42	T·70006	0.37	0.57929	0.65	T·76290	0.48	1.15567	0.33	0.06283	0.13	5!
6	0.50120	0.42	T-70028	0.37	0.57968	0.65	Ī·76319	0.48	1.15587	0.32	0.06291	0.12	54
7	0.50176	0.42	1.70050	0.37	0.58007	0.65	1.76348	0.48	1.15606	0.33	0.06298	0.12	5
8	0.50201	0.43	<u>1</u> ·70072	0.35	0.58046	0.65	I-76377	0.48	1.15626	0.32	0.06305	0.13	5
9	0.50227	0.42	1.70093	0.37	0.58085	0.65	1.76406	0.48	1.15645	0.33	0.06313	0.12	5.
10	0.50252	0.42	1·70115	0.37	0.58124	0.63	1.76435	0.48	1.15665	0.32	0.06320	0.12	5
11	0.50277 0.50302	0.42	1.70137	0.37	0.58162 0.58201	0·65 0·65	1.76464 $1.76493$	0·48 0·48	1.15684 1.15704	0·33	0·06327 0·06335	0·13 0·12	4
12 13	0.50302	0·42 0·42	1.70159 1.70180	0·35 0·37	0.58201	0.65	1.76522	0.48	1.15724	0.33	0.06342	0.13	4
14	0.50352	0.42	1.70202	0.37	0.58279	0.65	1·76551	0.48	1.15743	0.33	0.06350	0.12	4
15	0.50377	0.43	T-70224	0.35	0.58318	0.65	<b>1</b> ·76580	0.48	1.15763	0.32	0.06357	0.12	4
16	0.50403	0.42	T·70245	0.37	0.58357	0.65	T·76609	0.50	1.15782	0.33	0.06364	0.13	4
17	0.50428	0.42	<u>1</u> ·70267	0.35	0.58396	0.65	<u>1</u> ·76639	0.48	1.15802	0.33	0.06372	0.12	4
18	0.50453	0.42	1.70288	0.37	0.58435	0.65	1.76668	0.48	1.15822	0.32	0.06379	0.12	4
19	0.50478	0.42	1.70310	0.37	0.58474	0.65	1.76697	0.47	1.15841	0.33	0.06386	0.13	4
20	0.50503	0.42	1.70332	0.35	0.58513	0.65	1.76725	0.48	1.15861	0.33	0.06394	0.12	4
21	0·50528 0·50553	0·42 0·42	1.70353 $1.70375$	0·87 0·35	0.58552 0.58591	0·65 0·67	$\frac{1.76754}{1.76783}$	0·48 0·48	1·15881 1·15901	0·33 0·32	0.06401 0.06409	0·13 0·12	3
22 23	0.50558	0.42	1.70375	0.37	0.58631	0.65	1.76812	0.48	1.15920	0.33	0.06416	0.12	3
24	0.50603	0.42	1·70418	0.35	0.58670	0.65	Ī·76841	0.48	1.15940	0.33	0.06423	0.13	3
25	0.50628	0.43	T·70439	0.37	0.58709	0.65	<b>1</b> ·76870	0.48	1.15960	0.33	0.06431	0.12	3
26	0.50654	0.42	1·70461	0.35	0.58748	0.65	<b>1</b> ·76899	0.48	1.15980	0.33	0.06438	0.13	3
27	0.50679	0.42	<u>1</u> ·70482	0.37	0.58787	0.65	1.76928	0.48	1.16000	0.32	0.06446	0.12	3
28	0.50704	0.42	1.70504	0.35	0.58826	0.65	1.76957	0.48	1.16019	0.33	0.06453	0.13	3
29	0.50729	0.42	1.70525	0.37	0.58865	0.67	1·76986	0.48	1.16039	0.33	0.06461	0.12	1
30	0.50754	0.42	1.70547	0.85	0.58905	0·65 0·65	1.77015 1.77044	0·48 0·48	1·16059 1·16079	0·33	0.06468 0.06475	0·12 0·13	3 2
31 32	0.50779 0.50804	0·42 0·42	1·70568 1·70590	0·37 0·35	0.58944 0.58983	0.65	1.77073	0.47	1.16099	0.33	0.06483	0.13	2
33	0.50829	0.42	1.70611	0.37	0.59022	0.65	1.77101	0.48	1.16119	0.33	0.06490	0.13	2
34	0.50854	0.42	1.70633	0.35	0.59061	0.67	Ī·77130	0.48	1.16139	0.33	0.06498	0.12	2
35	0.50879	0.42	T·70654	0.35	0.59101	0.65	T·77159	0.48	1.16159	0.33	0.06505	0.13	2
36	0.50904	0.42	1.70675	0.37	0.59140	0.65	I.77188	0.48	1.16179	0.38	0.06513	0.12	2
37	0.50929	0.42	1.70697	0.35	0.59179	0.65	1.77217	0.48	1.16199	0.33	0.06520	0.13	2 2
38 39	0.50954	0·42 0·42	$\frac{1.70718}{1.70739}$	0·35 0·37	0.59218 0.59258	0·67 0·65	1.77246 $1.77274$	0·47 0·48	1·16219 1·16239	0·33	0·06528 0·06535	0·12 0·13	2
1	i	0.42	1·70761	0.35	0.59297	0.65	T·77303	0.48	1.16259	0.33	0.06543	0.12	2
40	0.51004 0.51029	0.42	1.70782	0.35	0.59386	0.67	1.77332	0.48	1.16279	0.33	0.06550	0.13	1
42	0.51054	0.42	1·70803	0.35	0.59376	0.65	1.77361	0.48	1.16299	0.33	0.06558	0.12	1
43	0.51079	0.42	$\bar{1}$ ·70824	0.37	0.59415	0.65	<u>1</u> ·77390	0.47	1.16319	0.33	0.06565	0.13	1
44	0.51104	0.42	1.70846	0.35	0.59454	0.67	1.77418	0.48	1.16339	0.33	0.06573	0.12	1
45	0.51129	0.42	I.70867	0.35	0.59494	0.65	1.77447	0.48	1.16359	0.35	0.06580	0.13	1
46	0.51154	0.42	1.70888	0.35	0.59533	0.67	1.77476	0.48	1.16380	0.33	0.06588	0.12	1
47	0.51179 0.51204	0·42 0·42	$\frac{1.70909}{1.70931}$	0·37 0·35	0.59578 0.59612	0·65 0·65	1.77505 $1.77533$	0.47	1.16400 1.16420	0·33 0·33	0.06595 0.06603	0·13 0·12	
49			1·70952		0.59651	0.67	$\bar{1}.77562$		1.16440	0.33	0.06610	0.13	
50	0.51254	0.42	T-70973	0.35	0.59691	0.65	Ī·77591	0.47	1.16460	0.35	0.06618	0.12	l
51	l	0.42	1·70994	0.35	0.59730	0.67	1.77619	0.48	1.16481	0.33	0.06625	0.13	٦
52	0.51304	0.42	<u>1</u> ·71015	0.85	0.59770	0.65	<u>1</u> ·77648	0.48	1.16501	0.33	0.06633	0.12	1
53	0.51329	0.42	1·71036	0.37	0.59809	0.67	1.77677	0.48	1.16521	0.33	0.06640	0.13	
54	0.51354	0.42	1.71058	0.35	0.59849	0.65	1.77706	0.47	1.16541	0.35	0.06648	0.13	
55	0.51379	0.42	1·71079	0.35	0.59888	0.67	1.77734	0.48	1.16562	0.33	0.06656	0.12	
56	0.51404	0·42 0·42	$\frac{1.71100}{1.71121}$	0·35 0·35	0.59928 0.59967	0·65 0·67	1.77763 1.77791	0·47 0·48	1.16582 $1.16602$	0·33 0·35	0.06663 0.06671	0·13 0·12	
57 58	0·51429 0·51454	0.42	1.71142	0.35	0.60007	0.65	1.77820	0.48	1.16623	0.33	0.06678	0.13	
59	0.51479	0.42	Ī·71163	0.35	0.60046	0.67	1·77849	0.47	1.16643	0.33	0.06686	0.12	
60	0.51504		<u>1</u> ·71184		0.60086		<b>1</b> ·77877		1.16663		0.06693		
1	Cos.	D 1"	Log Cos.	D 1"		D. 1"	Log Cot.	D. 1"	Cosec.	D. 1"	Log Cosec	D 1"	1
	Obs.	<b>D</b> . 1 .	20g C03.	₽.1.	- COU.		~~~ ~~·		00300.			· · · ·	ı' ا'

_	CIGO	1101	VI I I	<b>C1</b> C2	123 1	<u> </u>	. 1 1OI	10 (	X 111	EIR	LUC		21
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.51504	0.42	<u>1</u> ·71184	0.35	0.60086	0.67	1.77877	0.48	1.16663	0.35	0.06693	0.13	60
1	0.51529	0.42	1.71205	0.35	0.60126	0.65	1.77906	0.48	1.16684	0.83	0.06701	0.13	59
2	0.51554	0.42	1.71226	0.35	0.60165	0.67	1.77935	0.47	1.16704	0.35	0.06709	0.12	58
3	0.51579	0.42	1.71247	0.35	0.60205	0.67	1.77963	0.48	1.16725	0.33	0.06716	0.13	57
4	0.51604	0.40	1.71268	0.35	0.60245	0.65	1.77992	0.47	1.16745	0.35	0.06724	0.12	56
5	0.51628	0.42	1·71289	0.35	0.60284	0.67	1·78020	0.48	1.16766	0.33	0.06731	0.13	55
6	0.51653	0.42	1·71310	0.35	0.60324 0.60364	0·67 0·65	1·78049 1·78077	0·47 0·48	1.16786 1.16806	0·33 0·35	0.06739 0.06747	$0.13 \\ 0.12$	54 53
7 8	0·51678 0·51703	0·42 0·42	$\frac{1.71331}{1.71352}$	0·35 0·35	0.60403	0.67	1·78106	0.48	1.16827	0.35	0.06754	0.13	52
9	0.51728	0.42	$\frac{1}{1}$ .71373	0.33	0.60443	0.67	1.78135	0.47	1.16848	0.33	0.06762	0.13	51
LO	0.51753		Ī·71393	0.35	0.60483	0.65	T·78163	0.48	1.16868	0.35	0.06770	0.12	50
11	0.51778	0.42	1.71414	0.35	0.60522	0.67	1.78192	0.47	1.16889	0.33	0.06777	0.13	49
12	0.51803	0.42	Ī·71435	0.35	0.60562	0.67	T·78220	0.48	1.16909	0.35	0.06785	0.13	48
13	0.51828	0.40	T·71456	0.35	0.60602	0.67	1.78249	0.47	1.16930	0.33	0.06793	0.12	47
14	0.51852	0.42	1.71477	0.35	0.60642	0.65	1.78277	0.48	1.16950	0.32	0.06800	0.13	46
15	0.51877	0.42	1·71498	0.35	0.60681	0.67	<u>1</u> ·78306	0.47	1.16971	0.35	0.06808	0.13	45
16	0.51902	0.42	<u>1</u> ·71519	0.33	0.60721	0.67	1.78334	0.48	1.16992	0.33	0.06816	0.12	44
17	0.51927	0.42	<u>1</u> ·71539	0.35	0.60761	0.67	T.78363	0.47	1.17012	0.35	0.06823	0.13	43
18	0.51952	0.42	T-71560	0.35	0.60801	0·67 0·67	1·78391 1·78419	0·47 0·48	1·17033 1·17054	0·35 0·35	0·06831 0·06839	0·13 0·12	42
19	0.51977	0.42	1·71581	0.35	0.60841				· ·				1
20	0.52002	0.40	1.71602 $1.71622$	0.33	0.60881	0·67 0·65	1.78448 1.78476	0·47 0·48	1·17075 1·17095	0·33 0·35	0.06846 0.06854	0·13 0·13	40 39
21 22	0·52026 0·52051	0·42 0·42	1.71622 1.71643	0·35 0·35	0.60921 0.60960	0.67	1.78505	0.47	1.17095	0.35	0.06862	0.13	38
23	0.52031	0.42	1.71664	0.35	0.61000	0.67	$\frac{1}{1}$ .78533	0.48	1.17137	0.35	0.06869	0.13	37
24	0.52101	0.42	Ī·71685	0.33	0.61040	0.67	1·78562	0.47	1.17158	0.33	0.06877	0.13	36
25	0.52126	0.42	Ī·71705	0.35	0.61080	0.67	T·78590	0.47	1.17178	0.35	0.06885	0.12	35
26	0.52151	0.40	Ī·71726	0.35	0.61120	0.67	1.78618	0.48	1.17199	0.35	0.06892	0.13	34
27	0.52175	0.42	1.71747	0.33	0.61160	0.67	$\bar{1}$ -78647	0.47	1.17220	0.35	0.06900	0.13	33
28	O·52200	0.42	1·71767	0.35	0.61200	0.67	<u>I</u> ·78675	0.48	1.17241	0.35	0.06908	0.13	32
29	0.52225	0.42	1.71788	0.35	0.61240	0.67	1.78704	0.47	1.17262	0.35	0.06916	0.12	31
30	0.52250	0.42	T·71809	0.33	0.61280	0.67	1.78732	0.47	1.17283	0.35	0.06923	0.13	30
31	0.52275	0.40	1.71829	0.35	0.61320	0.67	1.78760	0.48	1.17304	0.35	0.06931	0.13	29
32	0·52299 0·52324	0·42 0·42	$\frac{1}{1}$ .71850	0·33 0·35	0.61360 0.61400	0·67 0·67	1·78789 1·78817	0·47 0·47	1·17325 1·17346	0·35 0·35	0.06939 0.06947	$0.13 \\ 0.12$	28 27
33 34	0.52324	0.42	1.71891	0.33	0.61440	0.67	1.78845	0.48	1.17367	0.35	0.06954	0.13	26
	0.52374	0.42	T·71911	0.35	0.61480	0.67	1·78874	0.47	1.17388	0.35	0.06962	0.13	25
35 36	0.52374	0.40	$\frac{1}{1}$ .71932	0.33	0.61520	0.68	1.78902	0.47	1.17409	0.35	0.06970	0.13	24
37	0.52423	0.42	1.71952	0.35	0.61561	0.67	1·78930	0.48	1.17430	0.35	0.06978	0.13	23
38	0.52448	0.42	<u>1</u> ·71973	0.35	0.61601	0.67	<u>1</u> ·78959	0.47	1.17451	0.35	0.06986	0.12	22
39	0.52473	0.42	1.71994	0.33	0.61641	0.67	1.78987	0.47	1.17472	0.35	0.06993	0.13	21
40	0.52498	0.40	1.72014	0.33	0.61681	0.67	<u>1</u> ·79015	0.47	1.17493	0.35	0.07001	0.13	20
41	0.52522	0.42	1·72034	0.35	0.61721	0.67	1.79043	0.48	1.17514	0.85	0.07009	0.13	
42	0.52547	0.42	1.72055	0.33	0.61761	0.67	1.79072	0.47	1.17535	0.35	0.07017	0.12	18
43 44	0·52572 0·52597	0·42 0·40	$\frac{1.72075}{1.72096}$	0·35 0·33	0.61801 0.61842	0·68 0·67	$\frac{1.79100}{1.79128}$	0·47 0·47	1·17556 1·17577	0·35 0· <b>3</b> 5	0·07024 0·07032	0·13 0·13	17 16
			_			0.67	1.79156		i				
45 46	0·52621 0·52646	0·42 0·42	$\frac{1}{1}$ .72116	0·35 0·33	0.61882 0.61922	0.67	1.79185	0·48 0·47	1·17598 1·17620	0·37 0·35	0.07040 0.07048	0·13 0·13	15 14
47	0.52671	0.42	T-72157	0.33	0.61962	0.68	$\frac{1}{1}$ .79213	0.47	1.17641	0.35	0.07056	0.13	
48	0.52696	0.40	1.72177	0.35	0.62003	0.67	$\overline{1}$ .79241	0.47		0.35	0.07064	0.12	
49	0.52720	0.42	1.72198	0.33	0.62043	0.67	1.79269	0.47	1.17683	0.35	0.07071	0.13	11
50	0.52745	0.42	<u>1</u> ·72218	0.33	0.62083	0.68	$\overline{1}$ ·79297	0.48	1.17704	0.37	0.07079	0.13	10
51	0.52770	0.40	<u>1</u> ·72238	0.35	0.62124	0.67	$\overline{1}$ ·79326	0.47		0.35	0.07087	0.13	9
52	0.52794		1.72259	0.33	0.62164	0.67	1.79354	0.47		0.35	0.07095	0.13	8
53 54	0.52819 0.52844	0·42 0·42	1.72279 $1.72299$	0·33 0·35	0.62204 0.62245	0·68 0·67	$\frac{1.79382}{1.79410}$	0·47 0·47	1·17768 1·17790	0·37 0·35	0·07103 0·07111	0·13 0·13	7
			_						l				6
55 56	0.52869 0.52893	0·40 0·42	1.72320 $1.72340$	0·33 0·33	0.62285 0.62325	0·67 0·68	1·79438 1·79466	0·47 0·48	1·17811 1·17832	0·35 0·37	0·07119 0·07126	0·12 0·13	5 4
57	0.52893	0.42	1.72340 1.72360	0.35	0.62366	0.67	1.79495	0.48		0.35	0.07126	0.13	3
58	0.52943	0.40	$\frac{1}{1}$ .72381	0.33	0.62406	0.67	1.79523	0.47		0.35	0.07142	0.13	2
59	0.52967	0.42	$\overline{1}$ ·72401	0.33	0.62446	0.68	$\overline{1} \cdot 79551$	0.47	1.17896	0.37	0.07150	0.13	1
60	0.52992		$\overline{1}$ ·72421		0.62487		$\overline{1}$ .79579		1.17918		0.07158		0
	Cos.	D 1"	Log Cos.	D 1"	Cot.	D 1"	Log Cot.	D 1"		D 1"		D: 1"	
	COs.	J. 1 .	TOR COR	D. I .	<b>₩</b>	<i>D</i> . 1 .	TOR COL	<i>υ</i> . Ι.	Cosec.	<i>υ</i> , ι .	Log Cosec	dle:	,

<b>32</b> °	IKI	GOI	IMON	2 I I	CICAI	_ Fl	JNCI	101	12 @	1 H	EIR.	LUC	<u> </u>
<u></u>	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.52992	0.42	$\bar{1}$ ·72421	0.33	0.62487	0.67	<u>1</u> ·79579	0.47	1.17918	0.35	0.07158	0.13	60
1	0.53017	0.40	1.72441	0.33	0.62527	0.68	1.79607	0.47	1.17939	0.37	0.07166		5
2	0.53041	0.42	1.72461	0.35	0.62568	0.67	1.79635	0.47	1.17961	0.35	0.07174		5
8	0.53066		1.72482	0.33	0.62608	0.68	I·79663	0.47	1.17982	0.37	0.07182	0.13	5
4	0.53091	0.40	1.72502	0.33	0.62649	0.67	1.79691	0.47	1.18004	0.35	0.07190	0.12	50
5	0.53115	0.42	1.72522	0.33	0.62689	0.68	<u>T</u> ·79719	0.47	1.18025	0.37	0.07197	0.13	5
6	0.53140		1.72542	0.33	0.62730	0.67	1.79747	0.48	1.18047	0.35	0.07205	0.13	5
7	0.53164		1.72562	0.33	0.62770	0.68	1.79776	0.47	1.18068	0.37	0.07213	0.13	5
8	0.53189	0.42	$\frac{1.72582}{1.72602}$	0·33 0·33	0.62811 0.62852	0·68 0·67	1·79804 1·79832	0·47 0·47	1·18090 1·18111	0·35 0·37	0·07221 0·07229	0·13 0·13	5:
9	0.53214					-			•				1
10	0.53238		1.72622	0.35	0.62892	0.68	1·79860	0.47	1.18133	0.37	0.07237	0.13	50
111	0.53263		$\frac{1.72643}{1.72663}$	0.33 0.33	0·62933   0·62973	0·67 0·68	1·79888 1·79916	0·47 0·47	1·18155 1·18176	0·35 0·37	0·07245 0·07253	0·13 0·13	4:
12 13			1.72683	0.33	0.63014	0.68	T-79944	0.47	1.18198	0.37	0.07261	0.13	4
14	0.53337	0.40	$\frac{1}{1}$ .72703	0.33	0.68055	0.67	Ī·79972	0.47	1.18220	0.35	0.07269	0.13	4
1			1·72723	0.33	0.63095	0.68	T-80000		1.18241	0.37	0.07277	0.13	4
15 16	0.53361 0.53386	0·42 0·42	$\frac{1.72723}{1.72748}$	0.33	0.63136	0.68	1.80028	0·47 0·47	1.18263	0.37	0.07285	0.13	4
17	0.53411	0.40	1.72763	0.33	0.63177	0.67	1.80056	0.47	1.18285	0.37	0.07293	0.13	4:
18		0.42	1.72783	0.33	0.63217	0.68	1.80084	0.47	1.18307	0.35	0.07301	0.13	4
19	0.53460	0.40	Ī·72803	0.33	0.63258	0.68	1.80112	0.47	1.18328	0.37	0.07309	0.13	4:
20	0.53484	0.42	T·72823	0.33	0.63299	0.68	1·80140	0.47	1.18350	0.37	0.07317	0.13	4
21	0.53509		T·72843	0.33	0.68340	0.67	1.80168	0.45	1.18372	0.37	0.07325		3
22			1.72868	0.33	0.68380	0.68	T-80195	0.47	1.18394	0.37	0.07333		38
23	0.53558	0.42	1.72883	0.32	0.63421	0.68	$\overline{1}$ ·80223	0.47	1.18416	0.35	0.07341	0.13	37
24	0.53583	0.40	$\overline{1}$ ·7290 <b>2</b>	0.33	0.63462	0.68	1.80251	0.47	1.18437	0.37	0.07349	0.13	30
25	0.53607	0.42	$\overline{1}$ -72922	0.33	0.63508	0.68	1-80279	0.47	1.18459	0.37	0.07357	0.13	3
26	0.53632	0.40	1.72942	0.33	0.63544	0.67	<u>1</u> ·80307	0.47	1.18481	0.37	0.07365	0.13	34
27	0.53656	0.42	1.72962	0.33	0.63584	0.68	<u>1</u> ·80335	0.47	1.18503	0.37	0.07373		3
28	0.53681	0.40	1.72982	0.33	0.63625	0.68	1.80363	0.47	1.18525	0.37	0.07381	0.13	3
29	0.53705	0.42	Ī·73002	0.33	0.63666	0.68	1.80391	0.47	1.18547	0.37	<b>0</b> ·0 <b>7</b> 389	0.13	3
80	0.53730		1.73022	0.32	0.63707	0.68	<u>1</u> ·80419	0.47	1.18569	0.37	0.07397	0.13	30
31	0.53754	-	1·73041	0.33	0.68748	0.68	1.80447	0.45	1.18591	0.37	0.07405		29
32		0.42	1.73061	0.33	0.63789	0.68	1.80474	0.47	1.18613	0.37	0.07413		
33 34	0.53804 0.53828	0·40 0·42	1.73081	0.33	0.63830 0.63871	0·68 0·68	Ī·80502 Ī·80530	0.47	1.18635	0·37 0·37	0·07421 0·07429	0·13 0·13	20
ı	1		1.78101	0.83				0.47	1.18657				ı
35	0.53853		1.73121	0.32	0.63912	0.68	1.80558	0.47	1.18679	0.37	0.07437	0.13	2
36 37	0.53877 0.53902	0·42 0·40	$\frac{1.73140}{1.73160}$	0·33 0·33	0.63953 0.63994	0·68 0·68	T-80586 T-80614	0·47 0·47	1·18701   1·18728	0·37 0·37	0.07445 0.07454		24
38	0.53902		1.73180 1.73180	0.38	0.64035	0.68	1.80614 1.80642	0.45	1.18745	0.37	0.07462		
39	0.53951	0.40	T·73200	0.32	0.64076	0.68	T-80669	0.47	1.18767	0.38	0.07470		2
40	0.53975		T·78219		1	0.68	T-80697		l .	0.37	0.07478		20
41	0.54000		$\frac{1.78219}{1.78239}$	0·33	0.64117 0.64158	0.68	1.80725	0·47 0·47	1·18790   1·18812	0.37	0.07486		
42	0.54024	0.42	$\frac{1}{1}$ .73259	0.32	0.64199	0.68	T-80753	0.47	1.18834	0.37	0.07494		18
43			1·73278	0.33	0.64240	0.68	Ī-80781	0.45	1.18856	0.37	0.07502		
44			$\overline{1}$ ·73298	0.33	0.64281	0.68	T-80808	0.47	1.18878	0.38	0.07510		
45	0.54097	0.42	Ī·73318	0.32	0.64322	0.68	T-80836	0.47	1.18901	0.37	0.07518	0.15	1
46	0.54122		Ī·78337	0.83	0.64363	0.68	Ī·80864	0.47	1.18923	0.37	0.07527		
47	0.54146		1.73357	0.33	0.64404	0.70	1·80892	0.45	1.18945	0.37	0.07535		
48	0.54171		1.73377	0.32	0.64446	0.68	1·80919	0.47	1.18967	0.38	0.07543		
49	0.54195	0.42	1·73396	0.33	0.64487	0.68	1·80947	0.47	1.18990	0.37	0.07551	0.13	1
50	0.54220		<u>1</u> ·73416		0.64528	0.68	<u>1</u> ·80975	0.47	1.19012		0.07559		10
	0.54244		1.73435	0.33		0.68	<u>T</u> ·81003	0.45	1.19034		0.07567		1
52			1.78455	0.32	0.64610		<u>I</u> .81030	0.47	1.19057	0.37	0.07575		1
53	0.54293		1.78474	0.88	0.64652	0.68	1.81058	0.47	1.19079	0.38	0.07584		13
54		0.42	1·73494	0.32	0.64693	0.68	1.81086	0.45	1.19102	0.87	0.07592		Ι'
55	0.54342	0.40	1.73513	0.88	0.64734	0.68	1.81113	0.47	1.19124	0.37	0.07600		1
56 57	0.54366 0.54391	0·42 0·40	1·73533 1·73552	0.32	0.64775		1.81141	0.45	1.19146	0.88	0.07608		1 :
58	0.54415	0.42	1.73552	0·33 0·32	0.64817 0.64858	0·68 0·68	1.81169 1.81196	0·45 0·47	1·19169 1·19191	0·37 0·38	0.07616 0.07624		
59	0.54440	0.40	$\frac{1}{1}$ .73591	0.33	0.64899	0.70	T-81190	0.47	1.19191	0.37	0.07633		1
60	0.54464		T·73611	- 00	0.64941		T-81252	V 11	1.19236		0.07641	- 10	
30					0.04841								1-
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Совес.	D.1",	Log Cose	a. D. 1".	1
										_			_

-		., 01	·			<u> </u>	71101	10 1	~				_
	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.54464	0.40	Ī·73611	0.32	0.64941	0.68	T-81252	0.45	1.19236	0.38	0.07641	0.13	60
1	0.54488	0.42	1.73630	0.33	0.64982	0.70	1·81279	0.47	1.19259	0.37	0.07649	0.13	59
2	0.54513	0.40	<u>1</u> ·73650	0.32	0.65024	0.68	<u>I</u> ·81307	0.47	1.19281	0.38	0.07657	0.13	58
3	0.54537	0.40	1·73669	0.83	0.65065	0.68	Ī·81335	0.45	1.19304	0.38	0.07665	0.15	57
4	0.54561	0.42	1.73689	0.32	0.65106	0.70	T·81362	0.47	1.19327	0.37	0.07674	0.13	56
5	0.54586	0.40	<u>T</u> ·73708	0.32	0.65148	0.68	<u>I</u> ·81390	0.47	1.19349	0.38	0.07682	0.13	55
6	0.54610	0.42	1.73727	0.33	0.65189	0.70	1.81418	0.45	1.19372	0.87	0.07690	0.13	54
7	0.54635	0.40	1.73747	0.32	0.65231	0.68	1.81445	0.47	1.19394	0.38	0.07698	0.15	53
8 9	0.54659	0.40	1.73766	0·32 0·38	0.65272 0.65314	0·70 0·68	1.81473 1.81500	0·45 0·47	1·19417 1·19440	0·38 0·38	0·07707 0·07715	0.13	52
ı	0.54683	0.42	1.73785									0.13	51
9	0.54708	0.40	1·73805	0.32	0.65355	0.70	1·81528	0.47	1.19463	0.87	0.07723	0.18	50
1	0.54732	0.40	1.73824	0.32	0.65397	0.68	I-81556	0.45	1.19485	0.88	0.07731	0.15	49
2	0.54756 0.54781	0.42	1·73843 1·73863	0.33	0.65438	0.70	Ĭ·81583 Ī·81611	0.47	1·19508 1·19531	0·38 0·37	0.07740 0.07748	0.18	48 47
3 4	0.54805	0·40 0·40	1·73882	0·32 0·32	0.65480 0.65521	0·68 0·70	1.81638	0·45 0·47	1.19553	0.38	0.07756	0·13 0·15	46
. 1							_	-				- 1	
5	0.54829	0.42	1·78901	0.33	0.65563	0.68	I-81666	0.45	1.19576	0.38	0.07765	0.13	45
6	0.54854	0.40	$\overline{1}$ :73921 $\overline{1}$ :73940	0·32 0·32	0.65604	0·70 0·70	1.81693 1.81721	0·47 0·45	1.19599 $1.19622$	0·38 0·38	0·07773 0·07781	0·13 0·13	44 43
7 8	0·54878 0·54902	0·40 0·42	1.73940	0.32	0.65646 0.65688	0.40	1.81721	0.47	1.19645	0.38	0.07789	0.13	42
9	0.54902	0.40	1.73978	0.32	0.65729	0.70	1.81776	0.45	1.19668	0.38	0.07798	0.13	41
- 1			T·73997				T-81803						
0	0.54951 0.54975	0·40 0·40	1.73997	0·33 0·32	0.65771 0.65813	0·70 0·68	1.81803 1.81831	0·47 0·45	1·19691 1·19713	0·37 0·38	0.07806 0.07814	0·13 0·15	40 39
2	0.54999	0.42	T-74036	0.32	0.65854	0.70	1.81858	0.47	1.19736	0.38	0.07823	0.13	38
3	0.55024	0.40	1.74055	0.32	0.65896	0.70	T-81886	0.45	1.19759	0.38	0.07831	0.13	37
4	0.55048	0.40	1.74074	0.32	0.65938	0.70	Ī·81918	0.47	1.19782	0.38	0.07839	0.15	36
5	0.55072	0.42	I·74093	0.33	0.65980	0.68	T-81941	0.45	1.19805	0.38	0.07848	0.13	35
6	0.55072	0.40	I-74113	0.33	0.66021	0.70	T-81968	0.47	1.19828	0.38	0.07856	0.13	34
7	0.55121	0.40	1.74132	0.32	0.66063	0.70	Ī·81996	0.45	1.19851	0.38	0.07864	0.15	33
8	0.55145	0.40	1.74151	0.32	0.66105	0.70	1.82023	0.47	1.19874	0.38	0.07873	0.13	32
9	0.55169	0.42	1.74170	0.32	0.66147	0.70	T-82051	0.45	1.19897	0.38	0.07881	0.13	31
0	0.55194	0.40	T·74189	0.32	0.66189	0.68	T-82078	0.47	1.19920	0.40	0.07889	0.15	30
ĭ	0.55218	0.40	T-74208	0.32	0.66230	0.70	1.82106	0.45	1.19944	0.38	0.07898	0.13	29
2	0.55242	0.40	Ī·74227	0.32	0.66272	0.70	Ī·82133	0.47	1.19967	0.38	0.07906	0.13	28
3	0.55266	0.42	1.74246	0.32	0.66314	0.70	Ī·82161	0.45	1.19990	0.38	0.07914	0.15	27
4	0.55291	0.40	1.74265	0.32	0.66356	0.70	Ī·82188	0.45	1.20013	0.38	0.07923	0.13	26
5	0.55315	0.40	T-74284	0.32	0.66398	0.70	T-82215	0.47	1.20086	0.38	0.07931	0.15	25
6	0.55339	0.40	I-74303	0.32	0.66440	0.70	1.82243	0.45	1.20059	0.40	0.07940	0.13	24
7	0.55363	0.42	T·74322	0.32	0.66482	0.70	1.82270	0.47	1.20083	0.38	0.07948	0.13	23
8	$\boldsymbol{0.55388}$	0.40	T-74341	0.32	0.66524	0.70	<u>T</u> ·82298	0.45	1.20106	0.38	0.07956	0.15	22
9	0.55412	0.40	1.74360	0.32	0.66566	0.70	1.82325	0.45	1.20129	0.38	0.07965	0.13	21
0	0.55436	0.40	T·74379	0.32	0.66608	0.70	T-82352	0.47	1.20152	0.40	0.07973	0.15	20
1	0.55460	0.40	<u>T</u> ·74398	0.32	0.66650	0.70	<u>1</u> ·82380	0.45	1.20176	0.38	0.07982	0.13	19
2	0.55484	0.42	I-74417	0.32	0.66692	0.70	<u>T</u> ·82407	0.47	1.20199	0.38	0.07990	0.13	18
3	0.55509	0.40	<u>1</u> ·74436	0.32	0.66734	0.70	1.82435	0.45	1.20222	0.40	0.07998	0.15	17
4	0.55533	0.40	1.74455	0.32	0.66776	0.70	1.82462	0.45	1.20246	0.38	0.08007	0.13	16
15	0.55557	0.40	<u>1</u> ·74474	0.32	0.66818	0.70	<u>1</u> ·82489	0.47	1.20269	0.88	0.08015	0.15	15
16	0.55581	0.40	1·74493	0.32	0.66860	0.70	1·82517	0.45	1.20292	0.40	0.08024	0.13	14
17	0.55605	0.42	1.74512	0.82	0.66902	0.70	1.82544		1.20316	0.38	0.08032	0.15	13
18	0.55630	0.40	T-74531	0.30	0.66944	0.70	1.82571	0.47	1.20339	0.40	0.08041	0.13	12
9	0.55654	0.40	1.74549	0.32	0.66986		1.82599		1.20363	0.38	0.08049	0.15	11
0	0.55678	0.40	1.74568	0.32		0.72	1.82626		1.20386	0.40	0-08058	0.13	10
1	0.55702	0.40	1.74587	0.32	0.67071	0.70	1.82653	0.47	1.20410	0.38	0.08066	0.15	9
2	0.55726	0.49	1.74606	0.32	0.67118	0.70	1.82681	0.45	1.20433	0.40	0.08075	0.18	8
3	0·55750 0·55775	0·42 0·40	1.74625 1.74644	0·32 0·30	0.67155 0.67197	0·70 0·70	$\frac{1}{1}$ .82708 $\frac{1}{1}$ .82735	0·45 0·45	1·20457 1·20480	0·38 0·40	0.08083 0.08092	0·15 0·13	7 6
							_						
55	0.55799	9.40	1.74662	0.82	0.67239	0.72	T-82762	0.47	1.20504	0.38	0.08100	0.15	5
66	0.55823	0·40 0·40	1.74681 1.74700	0.32	0.67282	0.70	1.82790 T.82817	0·45 0·45	1.20527	0·40 0·40	0.08109 0.08117	0·13 0·15	3
7 8	0·55847 0·55871	0.40	I·74700 I·74719	0·32 0·80	0.67324 0.67366	0·70 0·72	1.82817 1.82844	0.45	1.20551 1.20575	0.38	0.08126	0.13	2
9	0.55895	0.40	Ī·74737	0.32	0.67409	0.70	T-82871	0.47	1.20598	0.40	0.08134	0.15	1
				- 02			_				0.08143		ō
0	0.55919		1.74756		0.67451		T-82899		1.20622				
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cosec	D 10	,
			Dage and	on a 2 T	anda - £ 41				d he mild	anote J		0	
			roportu		arts of the		' Functio					063	ວວິ

34°	TRI	GOI	IMON	ETF	RICAL	F	JNCI	101	15 &	IH	EIR.	LUU	5
,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.55919	0.40	1.74756	0.32	0.67451	0.70	<u>T</u> ·82899		$\boldsymbol{1.20622}$	0.38	0.08143		
i	0.55943	0.42	<u>1</u> ·74775	0.32	0.67493	0.72	1·82926	0.45		0.40	0.08151		
2	0.55968	0.40	<u>1</u> ·74794	0.30	0.67536	0.70	1.82953		1·20669 1·20693	0·40 0·40	0.08160		58
3	0.55992	0·40 0·40	1·74812 1·74831	0·32 0·32	0.67578 0.67620	0·70 0·72	1.82980 1.83008	0·47 0·45	1.20093	0.38	0.08168 0.08177		56
4	0.56016	•	_ `		1		T-83035	0.45		0.40	0.08185		55
5	0.56040	0·40 0·40	1.74850 1.74868	0·30 0·32	0.67663 0.67705	0·70 0·72	1.83062	0.45		0.40	0.08194		
6	0.56064 0.56088	0.40	1.74887	0.32	0.67748	0.70	T-83089	0.47		0.40	0.08202		53
8	0.56112	0.40	T-74906	0.30	0.67790	0.70	1.83117	0.45	1.20812	0.40	0.08211		52
9	0.56136	0.40	T·74924	0.32	0.67832	0.72	1.83144	0.45	1.20836	0.38	0.08219	0.15	51
10	0.56160	0.40	<u>T</u> ·74943	0.30	0.67875	0.70	<u>T</u> ·83171	0.45	1.20859	0.40	0.08228		50
11	0.56184	0.40	1.74961	0.32	0.67917	0.72	1.83198 1.83225		1·20883 1·20907	0·40 0·40	0·08237 0·08245		49
12 13	0.56208 0.56232	0·40 0·40	T·74980 T·74999	0·32 0·30	0.67960 0.68002	0·70 0·72	1.83252	0.47	1.20931	0.40	0.08254		47
4	0.56256	0.40	T-75017	0.32	0.68045	0.72	1.83280	0.45		0.40	0.08262		46
15	0.56280	0.42	T-75036	0.30	0.68088	0.70	T-83307	0.45	1.20979	0.40	0.08271	0.15	45
6	0.56305	0.40	T.75054	0.32	0.68130	0.72	Ī·83334		1.21003	0.40	0.08280		44
17	0.56329	0.40	1.75073	0.30	0.68178	0.70	<u>T</u> ·83361	0.45		0.40	0.08288		43
8	0.56353	0.40	1.75091	0.32	0.68215	0.72	1.83388	0.45		0.40	0.08297		42
9	0.56377	0.40	1.75110	0.30	0.68258	0.72	T-83415	1	1.21075	0.40	0.08305		41
0	0.56401	0.40	1·75128	0.32	0.68301	0.70	I-83442	0.47	1·21099 1·21123	0·40 0·40	0·08314 0·08323		40 39
1	0.56425 0.56449	0·40 0·40	T·75147 T·75165	0·30 0·32	0.68343 0.68386	0·72 0·72	1.83470 1.83497	0.45	1.21123	0.40	0.08323		38
2 3	0.56473	0.40	1.75184	0.30	0.68429	0.70	1.83524	0.45		0.40	0.08340		37
4	0.56497	0.40	1.75202	0.32	0.68471	0.72	1.83551	0.45	1.21195	0.42	0.08349	0.13	36
5	0.56521	0.40	T-75221	0.30	0.68514	0.72	1.83578	0.45	1.21220	0.40	0.08357		35
6	0.56545	0.40	1.75239	0.32	0.68557	0.72	<u>T</u> -83605		1.21244	0.40	0.08366		34
7	0.56569	0.40	<u>1</u> ·75258	0.30	0.68600	0.70	1.83632		1.21268	0.40	0.08375		33
88	0.56593	0·40 0·40	Ī·75276 Ī·75294	0.30	0.68642 0.68685	0·72 0·72	1.83659 1.83686	0·45 0·45	1·21292 1·21316	0·40 0·42	0·08383 0·08392	0·15 0·15	32 31
9	0.56617			0.32	l		_			0.40	0.08401		30
0	0.56641 0.56665	0·40 0·40	T·75313 T·75331	0·30 0·32	0.68728 0.68771	0·72 0·72	Ī·83713 Ī·83740	0.47	1.21341 $1.21365$	0.40	0.08401		29
2	0.56689	0.40	T-75350	0.30	0.68814	0.72	T-83768		1.21389	0.42	0.08418		28
3	0.56713	0.38	1.75368	0.30	0.68857	0.72	<u>1</u> ·83795	0.45	1.21414	0.40	0.08427	0.13	27
4	0.56736	0.40	1.75886	0.32	0.68900	0.70	1.83822	0.45	1.21438	0.40	0.08435	0.15	26
35	0.56760	0.40	<u>1</u> ·75405	0.30	0.68942	0.72	<u>T</u> ·83849		1.21462	0.42	0.08444		25
16	0.56784	0.40	1.75423	0.30	0.68985	0.72	1.83876	0.45	1.21487	0·40 0·40	0.08453 0.08462		24 23
7	0·56808 0·56832	0·40 0·40	1.75441 1.75459	0·30 0·32	0.69028 0.69071	0·72 0·72	1.83903 1.83930	0·45 0·45		0.42	0.08470		22
9	0.56856	0.40	1.75478	0.30	0.69114	0.72	1·83957	0.45	1.21560	0.40	0.08479		21
0	0.56880	0.40	T·75496	0.30	0.69157	0.72	Ī·83984	0.45	1.21584	0.42	0.08488	0.13	20
1	0.56904	0.40	Ī·75514	0.32	0.69200	0.72	Ī·84011		1.21609	0.40	0.08496	0.15	19
2	0.56928	0.40	1.75533	0.30	0.69243	0.72	1.84038		1.21633	0.42	0.08505		18
3	0.56952	0.40	1.75551	0.30	0.69286	0·72 0·72	1.84065 1.84092		1·21658 1·21682	0·40 0·42	0.08514 0.08523		17 16
4	0.56976	0.40	1.75569	0.30	0.69329		_						
5	0·57000 0·57024	0·40 0·38	1.75587 1.75605	0·30 0·32	0.69372 0.69416	0·73 0·72	1.84119 1.84146	0.45	1.21707 $1.21731$	0·40 0·42	0.08531 0.08540		15 14
6 7	0.57047	0.40	T·75624		0.69459	0.72	1.84173		1.21756	0.42	0.08549		
8	0.57071	0.40	T-75642	0.30	0.69502	0.72	T·84200	0.45	1.21781	0.40	0.08558	0.15	19
9	0.57095	0.40	<b>1</b> ·75660	0.30	0.69545	0.72	T·84227	0.45	1.21805	0.42	0.08567	0.13	11
50	0.57119	0.40	<u>1</u> .75678	0.30	0.69588	0.72	<u>1</u> ·84254	0.43	1.21830	0.42	0.08575		
51	0.57143		I-75696	0.30	0.69631	0.73	1.84280		1.21855	0.40	0.08584		9
52	0·57167 0·57191	0.40	1·75714 1·75733	0.32	0.69675	0·72 0·72	$\frac{1.84307}{1.84334}$		1.21879 $1.21904$	0·42 0·42	0·08593 0·08602	0·15 0·15	8
53 54	0.57191	0·40 0·38	1.75751	0·30 <b>0</b> ·30	0.69718 0.69761	0.72	T-84361	0.45		0.40	0.08611	0.13	
55	0.57238	0.40	T.75769	0.30	0.69804	0.72	T·84388	0.45	1.21953	0.42	0.08619		
56	0.57262		1.75787	0.30	0.69847	0.73	1.84415		1.21978	0.42	0.08628		1
7	0.57286	0.40	<u>T</u> ·75805	0.30	0.69891	0.72	<u>1</u> ·84442	0.45	1.22003	0.42	0.08637	0.15	1
8	0.57310		1·75823	0.30	0.69934	0.72	1.84469	0.45	1.22028	0.42	0.08646		1
69	0.57334	0.40	1.75841	0.30	0.69977	0.73	1.84496	0.45		0.40	0.08655		1
60	0.57358		T-75859		0.70021		T·84523		1.22077		0.08664		L
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D.1",	Log Cose	a. D. 1".	
_									_				-

11	KIGO.	NOI	WEIF	CICA	AL F	JNC	21101	12	XIH	EIR	LUG		<u>35°</u>
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.57358	0.38	T-75859	0.30	0.70021	0.72	1.84523	0.45	1.22077	0.42	0.08664	0.13	60
1	0.57381	0.40	<u>1</u> .75877	0.30	0.70064	0.72	<u>1.84550</u>		1.22102	0.42	0.08672	0.15	59
2	0.57405	0.40	1.75895	0.30	0.70107	0.73	1·84576	0.45		0.42	0.08681	0.15	58
3	0.57429	0.40	1.75913	0.30	0.70151	0.72	1.84603		1.22152	0.42	0.08690	0.15	57
4	0.57453	0.40	1.75931	0.30	0.70194	0.73	1.84630	0.45		0.42	0.08699	0.15	56
5	0.57477		<u>1</u> ·75949	0.30	0.70238	0.72	I-84657	0.45	1.22202	0.42	0.08708	0.15	55
6	0.57501	0.38	1.75967	0.30	0.70281	0.73	1·84684		1.22227	0.42	0.08717	0.15	54
7	0.57524		1.75985	0.30	0.70325				1.22252	0.42	0.08726	0.13	
8 9	0.57548		1.76003	0.30	0·70368 0·70412	0·73 0·72	1·84738 1·84764	0.48	1.22277 1.22302	0·42 0·42	0·08734 0·08743	0·15 0·15	52 51
	0.57572		1.76021	0.30					1				
10	0.57596		1.76039	0.30	0.70455		1.84791	0.45	1.22327	0.42	0.08752	0.15	50
11	0.57619		1.76057 1.76075	0.30	0·70499 0·70542	0·72 0·73	Ī·84818 Ī·84845	0·45 0·45	1.22352 $1.22377$	0·42 0·42	0·08761 0·08770	0·15 0·15	49 48
12 13	0.57643 0.57667		1.76073 1.76093	0·30	0.70542	0.73	1.84872	0.45	1.22402	0.43	0.08779	0.15	47
14	0.57691		I-76111	0.30	0.70629	0.73	T-84899	0.43	1.22428	0.42	0.08788	0.15	46
	l				l .		T-84925		1				
15 16	0.57715		1.76129	0·28 0·30	0·70673 0·70717	0·73 0·72	1.84920 1.84952	0.45	1.22453 $1.22478$	$0.42 \\ 0.42$	0·08797 0·08806	0·15 0·15	45 44
17	0·57738 0·57762		1.76146 1.76164	0.30	0.70717	0.72	1.84979		1.22503	0.42	0.08815	0.15	43
18	0.57786		T.76182	0.30	0.70804	0.73	T-85006	0.45	1.22528	0.43	0.08824	0.15	42
19	0.57810	0.38	1.76200	0.30	0.70848	0.72	Ī·85033	0.43	1.22554	0.42	0.08833	0.15	41
20	0.57833	0.40	T·76218	0.30	0.70891	0.73	T-85059	0.45	1.22579	0.42	0.08842	0.15	40
21	0.57857	0.40	1.76236	0.28	0.70935	0.73	T-85086	0.45	1.22604	0.42	0.08851	0.13	39
22	0.57881		T-76253	0.30	0.70979		T-85113		1.22629		0.08859	0.15	38
23	0.57904	0.40	T-76271	0.30	0.71023	0.72	Ī·85140	0.43		0.42	0.08868	0.15	37
24	0.57928	0.40	1.76289	0.30	0.71066	0.73	T-85166	0.45	1.22680	0.43	0.08877	0.15	36
25	0.57952	0.40	T-76307	0.28	0.71110	0.73	T-85193	0.45	1.22706	0.42	0.08886	0.15	35
26	0.57976	0.38	Ī·76324	0.30	0.71154	0.73	T-85220	0.45		0.42	0.08895	0.15	
27	0.57999	0.40	Ī·76342	0.30	0.71198		T-85247	0.43	1.22756	0.43	0.08904	0.15	38
28	0.58023	0.40	T.76360	0.30	0.71242	0.72	1.85273	0.45	1.22782	0.42	0.08913	0.15	32
29	0.58047	0.38	<b>T</b> ·76378	0.28	0.71285	0.73	1.85300	0.45	1.22807	0.43	0.08922	0.15	31
30	0.58070	0.40	T-76395	0.30	0.71329	0.73	$\overline{1} \cdot 85327$	0.45	1.22833	0.42	0.08931	0.15	30
31	0.58094		Ī·76413	0.30	0.71373	0.73	T-85354	0.43	1.22858	0.43	0.08940	0.15	29
32	0.58118	0.38	T·76481	0.28	0.71417	0.73	T-85380	0.45	1.22884	0.42	0.08949	0.15	28
33	0.58141	0.40	<u>T</u> ·76448	0.30	0.71461	0.73	1.85407	0.45		0.43	0.08958	0.15	27
34	0.58165	0.40	1.76466	0.30	0.71505	0.73	Ī-85434	0.43	1.22935	0.42	0.08967	0.17	26
35	0.58189	0.38	1.76484	0.28	0.71549	0.73	T-85460	0.45	1.22960	0.43	0.08977	0.15	25
36	0.58212	0.40	1.76501	0.30	0.71593	0.73	1.85487		1.22986	0.43	0.08986	0.15	
37	0.58236	0.40	1.76519	0.30	0.71637	0.73	<u>I</u> ·85514	0.43	1.23012		0.08995	0.15	
38	0.58260	0.38	1.76537	0.28	0.71681	0.73	1·85540	0.45	1.23037	0.43	0.09004	0.15	22
39	0.58283	0.40	1.76554	0.30	0.71725	0.73	1.85567	0.45	1.23063	0.43	0.09013	0.15	21
40	0.58307	0.38	1.76572	0.30	0.71769	0.73	I-85594		1.23089	0.42	0.09022	0.15	20
41	0.58330		<u>I</u> ·76590	0.28	0.71813	0.73	1.85620		1.23114		0.09031	0.15	19
42	0.58354	0.40	1.76607	0.30	0.71857	0.73	1.85647		1.23140	0.43	0.09040	0.15	18
43 44	0·58378 0·58401	0·38 0·40	1.76625 1.76642	0·28 0·30	0·71901 0·71946	0·75 0·73	$\frac{1.85674}{1.85700}$	0·43 0·45	1·23166 1·23192	0·43 0·42	0·09049 0·09058	0·15 0·15	17 16
									ŀ	•			1 1
45	0.58425	0·40 0·38	T-76660	0.28	0.71990	0.73	1.85727	0·45 0·43	1.23217	0.43	0.09067	0.15	15
46 47	0.58449 0.58472	0·38 0·40	1.76677 1.76695	0·30 0·28	0·72034 0·72078	0·73 0·73	1.85754 1.85780		1·23243 1·23269	0·43 0·43	0·09076 0·09085	0·15 0·15	14 13
48	0.58472		1.76535 1.76712	0.30	0.72078	0.75	T-85807		1.23209		0.09094	0.13	12
49	0.58519		1.76730		0.72122		T-85834		1.23233		0.09104	0.15	11
			1.76747				T·85860		l		0.09113		
	0.58567	0.38	$\frac{1}{1}$ .76765				1.85887		1.23373		0.09113	0.15	9
	0.58590		1.76782				1.85913				0.09131	0.15	8
	0.58614		1.76800	0.28	0.72344		1.85940		1.23424		0.09140	0.15	7
	0.58637		1·76817	0.30	0.72388	0.73	T-85967	0.43		0.43	0.09149	0.15	6
55	0.58661	0.38	T-76835	0.28	0.72432	0.75	<u>1</u> .85993	0.45	1.23476	0.43	0.09158	0.17	5
	0.58684		$\bar{1}.76852$		0.72477	0.73	1·86020		1.23502		0.09168	0.15	4
	0.58708	0.38	I-76870	0.28	0.72521	0.73	T-86046		1.23529		0.09177	0.15	3
58		0.40	<u>1</u> ·76887	0.28	0.72565	0.75	1.86073	0.45	1.23555	0.43	0.09186	0.15	2
59	0.58755		T-76904	0.30	0.72610	0.73	<b>1.861</b> 00	0.43	1.23581	0.43	0.09195	0.15	1
60	0.58779		<b>T</b> ·76922		0.72654		T-86126		1.23607		0.09204		0
		D 1"		D 1"		D 1//		D 1"		D 1"		D 14/	
	Cos.	D. I".	Log Cos.	υ. r.	Cot.	υ. Γ.	Log Cot.	υ, Γ΄.	Cosec,	ngitized b	Log Cosec.	910	'

<del>30</del>	IXI	901	A O IAI		<u> </u>	J 1. (	DIACI	iOi	13 Q	1 11	CIK	LUC	<i>3</i>
'	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	·
0	0.58779	0.88	<u>1</u> ·76922	0.28	0.72654		<u>T</u> ·86126		1.23607	0.43	0.09204		
1	0.58802	0.40	1.76939	0.30	0.72699	0.78	1.86153			0.43	0.09213		59
2	0.58826 0.58849	0·38 0·40	1.76957 1.76974	0·28 0·28	0·72743 0·72788	0·75 0·73	1.86179 1.86206	0·45 0·43	1.23659 1.23685	0·43 0·43	0·09223 0·09232	-	58 57
4	0.58873	0.88	1.76991	0.30	0.72832	0.75	1.86232	0.45	1.23711	0.45	0.09232	0.15	56
5	0.58896	0.40	I-77009	0.28	0.72877	0.73	T-86259	0.43	1.23738	0.43	0.09250		55
6	0.58920	0.38	T-77026	0.28	0.72921		Ī·86285		1.23764	0.43	0.09259		54
7	0.58943	0.40	1.77048	0.30	0.72966	0.73	1.86312	0.43		0.43	0.09269		53
8 9	0·58967 0·58990	0·38 0·40	1.77061 1.77078	0·28 0·28	0·73010 0·73055	0·75 0·75	T-86338 T-86365	0·45 0·45	1.23816 1.23843	0·45 0·43	0·09278 0·09287	0·15 0·15	52 51
10	0.59014	0.38	T-77095	0.28	0.73100	0.73	T-86392	0.43		0.43	0.09296		50
11	0.59037	0.40	$\frac{1}{1}$ .77112	0.30	0.73144	0.75	1.86418			0.45	0.09296		49
12	0.59061	0.38	<u>1</u> ·77130	0.28	0.73189	0.75	<u>1</u> .86445	0.43	1.23922	0.43	0.09315	0.15	48
13	0.59084	0.40	1.77147	0.28	0.73234	0.73	1.86471	0.45	1.23948	0.45	0.09324	0.15	47
14	0.59108	0.38	1.77164	0.28	0.73278	0.75	T-86498	0.43	1.23975	0.43	0.09333	0.17	46
15 16	0.59131 0.59154	0·38 0·40	T·77181 T·77199	0·30 0·28	0·73323 0·73368	0·75 0·75	1.86524 1.86551	0·45 0·43	1.24001 1.24028	0·45 0·43	0·09343 0·09352		45 44
17	0.59134	0.38	T-77216	0.28	0.73413	0.73	1.86577	_	1.24026	0.45	0.09352		43
18	0.59201	0.40	<u>1</u> .77233	0.28	0.73457	0.75	1.86603	0.45	1.24081	0.43	0.09370		42
19	0.59225	0.38	1.77250	0.30	0.73502	0.75	T-86630	0.43	1.24107	0.45	0.09380	0.15	41
20	0.59248	0.40	<u>1</u> .77268	0.28	0.73547	0.75	<u>1</u> .86656	0.45		0.43	0.09389		40
21	0.59272	0·38 0·38	1.77285 1.77302	0.28	0.73592	0.75	1.86683	0.43		0.45	0.09398		39
22 23	0·59295 0·59318	0.40	1.77302 T.77319	0·28 0·28	0·73637 0·73681	0·73 0·75	1.86709 1.86736	0.45	1·24187 1·24213	0·43 0·45	0.09408 0.09417	0·15 0·15	38 37
24	0.59342	0.38	Ī·77336	0.28	0.73726	0.75	Ī-86762	0.45		0.45	0.09426		36
25	0.59365	0.40	1.77353	0.28	0.73771	0.75	T-86789	0.43	1.24267	0.43	0.09435	0.17	35
26	0.59389	0.38	<u>1</u> .77370	0.28	0.73816	0.75	<u>T</u> ·86815		1.24293	0.45	0.09445		34
27	0.59412	0.40	1.77387	0.80	0.73861	0.75	1.86842	0.43		0.45	0.09454		33
28 29	0.59436 0.59459	0·38 0·38	1.77405 1.77422	0·28 0·28	0·78906 0·73951	0·75 0·75	1.86868 1.86894	0·43 0·45		0·43 0·45	0.09463 0.09473		32 31
	0.59482	0.40	T.77439	0.28	0.78996	0.75	T-86921	0.43	1.24400	0.45	0.09482		30
30 31	0.59506	0.38	I-77456	0.28	0.74041	0.75	1.86947	0.45		0.45	0.09491		29
32	0.59529	0.38	I.77473	0.28	0.74086	0.75	1.86974	0.43		0.45	0.09501	0.15	28
33	0.59552	0.40	1.77490	0.28	0.74131	0.75	1·87000	0.45	1.24481	0.45	0.09510		27
34	0.59576	0.38	1.77507	0.28	0.74176	0.75	1.87027	0.43	1.24508	0.43	0.09520		26
35	0.59599 0.59622	0·38 0·40	1.77524 $1.77541$	0·28 0·28	0·74221 0·74267	0·77 0·75	1.87053 1.87079	0·43 0·45	1.24534 1.24561	0·45 0·45	0·09529 0·09538	,	25 24
36 37	0.59646	0.38	1.77558	0.28	0.74312	0.75	T-87106			0.45	0.09548	- 1	23
38	0.59669	0.40	1.77575	0.28	0.74357	0.75	T-87132	0.43		0.45	0.09557	0.15	22
39	0.59698	0.38	T·77592	0.28	0.74402	0.75	Ī·87158	0.45	1.24642	0.45	0.09566	0.17	21
40	0.59716	0.38	<u>1</u> ·77609	0.28	0.74447	0.75	<u>T</u> .87185	0.43		0.45	0.09576		20
41	0.59739	0·40 0·38	1.77626 1.77643	0·28 0·28	0·74492 0·74538	0·77 0·75	$\frac{1.87211}{1.87238}$	0·45 0·43		0·45 0·45	0·09585 0·09595	- 1	19 18
42 43	0·59763 0·59786	0.38	T.77660	0.28	0.74583	0.75	T-87264	0.43		0.45	0.09604		17
44	0.59809	0.38	1.77677	0.28	0.74628	0.77	Ī·87290	0.45		0.45	0.09614		16
45	0.59832	0.40	T-77694	0.28	0.74674	0.75	I-87317	0.48	1.24804	0.47	0.09623	0.15	15
46	0.59856	0.38	I.77711	0.28	0.74719	0.75	I-87343	0.43		0.45	0.09632		14
47	0.59879	0.38	1·77728 1·77744	0.27	0.74764 0.74810		T-87369 T-87396	0.45	1.24859	0.45	0.09642 0.09651		13
48 49	0·59902 0·59926	0·40 0·38			0.74810		1.87422		1.24886 1.24918	0·45 0·45	0.09661		12 11
•	0.59949				l -				1.24940				i 1
51			1.77795				T-87475	0.43	1.24967	0.47			9
52	0.59995		1·77812		0.74991	0.77	1·87501		1.24995	0.45	0.09689		8
	0.60019		1.77829 1.77846				$\frac{1.87527}{1.87554}$		1·25022 1·25049	0·45 0·47	0.09699 0.09708		7 6
54	0.60042			0.27	0.75082	0.77		0.43	1				1 1
55 56	0.60065		1.77862 1.77879		0.75128 0.75173	0·75 0·77	T·87580 T·87606			0·45 0·45	0·09718 0·09727		5
	0.60112		1.77896			0.75	I-87633				0.09737		3
58	0.60135	0.38	<u>T</u> ·77913	0.28	0.75264	0.77	<u>1</u> ·87659	0.43	1.25159	0.45	0.09746	0.17	2
59		0.40	1.77930		0.75310	0.75	1.87685	0.43	1	0.47			1
60	0.60182		T·77946		0.75355		T-87711		1.25214		0.09765		0
Γ	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cose	c. D. 1".	
									أحبر الضروب والأراب	حيارتها والمساوي	معسميان تعتومت		_

266

,	Sine.	D 1"	Log Sin.	D 1"	m	D 1//	T T	D 1//	g	D 1//	T C	D 1//	
Ŀ	Sille.	D. 1 .	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.60182	0.38	Ī·77946	0.28	0.75355	0.77	T-87711	0.45	1.25214	0.45	0.09765	0.17	60
1	0.60205	0.38	Ī·77963	0.28	0.75401	0.77	1.87738	0.43	1.25241	0.47	0.09775	0.15	59
2	0.60228	0.38	Ī·77980	0.28	0.75447	0.75	T-87764	0.43	1.25269	0.45	0.09784	0.17	58
3	0.60251	0.38	Ī·77997	0.27	0.75492		T-87790						
4	0.60274	0.40	Ī·78013	0.28	0.75538	0.77		0.45	1.25296	0.45	0.09794	0.15	57
	_			-	0.19939	0.77	1.87817	0.43	1.25324	0.45	0.09803	0.17	56
5	0.60298	0.38	<u>T</u> ·78030	0.28	0.75584	0.75	1.87843	0.43	1.25351	0.47	0.09813	0.15	55
6	0.60321	0.38	1.78047	0.27	0.75629	0.77	<u>1</u> ·87869	0.43	1.25379	0.45	0.09822	0.17	54
7	0.60344	0.38	<u>T</u> ·78063	0.28	0.75675	0.77	<u>1</u> ·87895	0.45	1.25406	0.47	0.09832	0.15	53
8	0.60367	0.38	1.78080	0.28	0.75721	0.77	<u>1</u> ·87922	0.48	1.25434	0.47	0.09841	0.17	52
9	0.60390	0.40	1.78097	0.27	0.75767	0.75	T·87948	0.43	1.25462	0.45	0.09851	0.17	51
LO	0.60414	0.38	T·78113	0.28	0.75812	0.77	T-87974	0.48	1.25489	0.47	0.09861	0.15	50
11	0.60437	0.38	T-78130	0.28	0.75858	0.77	Ī-88000	0.45	1.25517	0.47	0.09870	0.17	49
12	0.60460	0.38	T-78147	0.27	0.75904	0.77	T-88027	0.43	1.25545	0.45	0.09880	0.15	48
13	0.60483	0.38	T·78163	0.28	0.75950	0.77	T-88053	0.43	1.25572	0.47	0.09889	0.17	47
L4	0.60506	0.38	T·78180	0.28	0.75996	0.77	Ī·88079	0.43	1.25600	0.47	0.09899	0.17	46
15	0.60529	0.40	T-78197				_						
16	0.60553	0.38	1.78213	0.27	0.76042	0.77	1.88105	0.43	1.25628	0.47	0.09909	0.15	45
				0.28	0.76088	0.77	1.88131	0.45	1.25656	0.45	0.09918	0.17	44
17 18	0.60576 0.60599	0·38 0·38	1·78230 1·78246	0.27	0.76134	0.77	1.88158	0.43	1.25683	0.47	0.09928	0.15	43
19	0.60622		1.78246	0.28	0.76180	0.77	T-88184	0.43	1.25711	0.47	0.09937	0.17	42
L		0.38		0.28	0.76226	0.77	1.88210	0.43	1.25739	0.47	0.09947	0.17	41
<b>3</b> 0	0.60645	0.38	<u>T</u> ·78280	0.27	0.76272	0.77	1.88236	0.43	1.25767	0.47	0.09957	0.13	40
21	0.60668	0.38	<u>I·78296</u>	0.28	0.76318	0.77	1.88262	0.45	1.25795	0.47	0.09966	0.17	39
<b>2</b> 2	0.60691	0.38	<u>T</u> ·78313	0.27	0.76364	0.77	$\overline{1}$ .88289	0.43	1.25823	0.47	0.09976	0.17	38
23	0.60714	0.40	<u>T</u> ·78329	0.28	0.76410	0.77	1.88315	0.43	1.25851	0.47	0.09986	0.15	37
84	0.60738	0.38	T·78346	0.27	0.76456	0.77	T-88341	0.48	1.25879	0.47	0.09995	0.17	36
25	0.60761	0.38	T·78362	0·28	0.76502	0.77	T-88367	0.43	1.25907	0.47	0.10005	0.17	35
86	0.60784	0.38	1·78379	0.27	0.76548	0.77	T-88393	0.45	1.25935	0.47	0.10005	0.15	84
27	0.60807	0.38	1·78395	0.28	0.76594	0.77	1.88420	0.43	1.25963	0.47	0.10013	0.17	33
88	0.60830	0.38	Ī·78412	0.27	0.76640	0.77	1.88446	0.43	1.25991	0.47	0.10034	0.17	32
29	0.60853	0.38	1·78428	0.28	0.76686	0.78	$\overline{1.88472}$	0.48	1.26019	0.47	0.10034	0.15	31
E 1							_					l	
<b>B</b> 0	0.60876	0.38	1·78445	0.27	0.76733	0.77	<u>1</u> .88498	0.43	1.26047	0.47	0.10053	0.17	30
<b>B1</b>	0.60899	0.88	1·78461	0.28	0.76779	0.77	<u>1</u> ·88524	0.43	1.26075	0.48	0.10063	0.17	29
<b>B2</b>	0.60922	0.38	<u>1</u> ·78478	0.27	0.76825	0.77	<u>1</u> ·88550	0.45	1.26104	0.47	0.10073	0.15	28
<b>3</b> 3	0.60945	0.38	1.78494	0.27	0.76871	0.78	<u>1</u> ·88577	0.43	1.26132	0.47	0.10082	0.17	27
84	0.60968	0.38	T·78510	0.28	0.76918	0.77	T·88603	0.48	1.26160	0.47	0.10092	0.17	26
85	0.60991	0.40	1.78527	0.27	0.76964	0.77	T-88629	0.43	1.26188	0.47	0.10102	0.17	25
86	0.61015	0.38	$\bar{1}$ .78543	0.28	0.77010	0.78	T-88655	0.43	1.26216	0.48	0.10112	0.15	24
87	0.61038	0.38	1.78560	0.27	0.77057	0.77	T·88681	0.43	1.26245	0.47	0.10121	0.17	23
88	0.61061	0.38	1.78576	0.27	0.77103	0.77	T-88707	0.43	1.26273	0.47	0.10131	0.17	22
39	0.61084	0.38	1.78592	0.28	0.77149	0.78	1.88733	0.43	1.26301	0.48	0.10141	0.17	21
40	0.61107	0.38	T·78609	0.27	0.77196	0.77	T-88759	0.45	1.26330	0.47	0.10151	0.15	20
41	0.61130	0.38	T·78625	0.28	0.77242	0.78	1.88786	0.43	1.26358	0.48	0.10151	0.17	19
42	0.61153	0.38	T-78642	0.27	0.77289	0.77	1.88812	0.43	1.26387	0.47	0.10170	0.17	18
43	0.61176	0.38	T·78658	0.27	0.77335	0.78	1.88838	0.43	1.26415	0.47	0.10180	0.17	17
44	0.61199	0.38	T·78674	0.28	0.77382	0.77	1.88864	0.43	1.26443	0.48	0.10190	0.15	16
1 1								1				1	
45	0.61222	0.38	1.78691	0.27	0.77428	0.78	<u>1</u> .88890	0.43	1.26472	0.47	0.10199	0.17	15
46	0.61245	0.38	1.78707	0.27	0.77475	0.77	1.88916	0.43	1.26500	0.48	0.10209	0.17	14
47	0.61268	0.38	1·78723	0.27	0.77521	0.78	1.88942	0.48	1.26529	0.47	0.10219	0.17	13
48	0.61291	0.38	1.78739	0.28	0.77568	0.78	1.88968	0.43	1.26557	0.48	0.10229	0.17	12
49	0.61314	0.38	T·78756	0.27	0.77615	0.77	1.88994		1.2658 <b>6</b>	0.48	0.10239	0.15	11
50	0.61337			0.27	0.77661	0.78	<u>1</u> ·89020	0.43	1.26615	0.47	0.10248	0.17	10
51	0.61360	0.38	<b>1</b> ·78788	0.28		0.77	<u>1</u> ·89046	0.45	1.26643	0.48		0.17	9
52	0.61383	0.38	<u>T</u> ·78805	0.27	0.77754	0.78	<u>1</u> ·89073	0.43	1.26672	0.48	0.10268	0.17	8
53	0.61406	0.38	<u>T</u> ·78821	0.27	0.77801	0.78	<u>T</u> ·89099	0.43	1.26701	0.47	0.10278	0.17	7
54	0.61429	0.37	T·78837	0.27	0.77848	0.78	T·89125	0.48	1.26729	0.48	0.10288	0.17	6
55	0.61451	0.38	T·78853	0.27	0.77895	0.77	T-89151	0.43	1.26758	0.48	0.10298	0.15	5
56	0.61474	0.38	Ī·78869	0.28	0.77941	0.78	T-89177	0.48	1.26787	0.47	0.10200	0.17	4
57	0.61497	0.38	Ī·78886	0.27	0.77988	0.78	T-89203	0.43		0.48	0.10307	0.17	3
58	0.61520	0.38	1·78902	0.27	0.78035	0.78	T-89229	0.43	1.26844	0.48	0.10317	0.17	2
59	0.61543	0.38	T·78918	0.27	0.78082	0.78	T-89255	0.43	1.26873	0.48	0.10327	0.17	í
				~ <b>~</b> .	1	· • •		~ 40		0 40		~ 1.	
90	0.61566		1.78934		0.78129		T-89281		1.26902		0.10347		0
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1"	Log Cot.	D. 1"	Cosec.	D. 1".	Log Cosec.	D.1″	,
						<u></u>		•		Digitizad	E P I U		1

O   O   O   O   O   O   O   O   O   O	38	TRI	GOI	NOW	2 I F	CICAL	F	JNCI	101	N 2 &	1 H	EIR .	LU
1   0-611589   0-88   178985   0-28   0-78175   0-78   1-89807   0-48   1-26980   0-47   0-10367   0-1   3   0-61635   0-88   178988   0-27   0-78269   0-78   1-89858   0-48   1-26980   0-47   0-10367   0-1   5   0-61681   0-38   178985   0-27   0-78269   0-78   1-89858   0-48   1-26980   0-47   0-10367   0-1   5   0-61681   0-38   179015   0-27   0-78368   0-78   1-89858   0-48   1-26980   0-47   0-10367   0-1   6   0-61704   0-38   179040   0-27   0-78457   0-78   1-89468   0-48   1-27075   0-48   0-10406   0-1   7   0-61172   0-38   179079   0-27   0-78457   0-78   1-89468   0-48   1-27108   0-48   0-10416   0-1   9   0-61772   0-38   179079   0-27   0-78551   0-78   1-89468   0-48   1-27138   0-48   0-10426   0-1   11   0-61187   0-38   179128   0-27   0-78846   0-78   1-89489   0-48   1-27138   0-48   0-10436   0-1   12   0-61441   0-38   179128   0-27   0-78846   0-78   1-89589   0-48   1-27221   0-48   0-10456   0-1   14   0-61887   0-37   179160   0-27   0-78834   0-78   1-89589   0-48   1-27221   0-48   0-10456   0-1   15   0-61909   0-38   179128   0-27   0-78834   0-78   1-89589   0-48   1-27221   0-48   0-10456   0-1   16   0-61932   0-38   179129   0-27   0-78834   0-78   1-89599   0-48   1-27221   0-48   0-10456   0-1   17   0-61955   0-38   179298   0-27   0-78834   0-78   1-89599   0-43   1-27308   0-48   0-10456   0-1   18   0-61978   0-38   179298   0-27   0-78834   0-78   1-89599   0-43   1-27308   0-48   0-10466   0-1   18   0-61978   0-38   179298   0-27   0-78929   0-78   1-89599   0-43   1-27308   0-50   0-10505   0-1   19   0-62001   0-38   179294   0-27   0-78929   0-78   1-89897   0-43   1-27464   0-48   0-1055   0-1   19   0-62001   0-38   179294   0-27   0-78929   0-78   1-89897   0-43   1-27464   0-48   0-10555   0-1   19   0-62004   0-38   179294   0-27   0-78929   0-78   1-89897   0-43   1-27608   0-48   0-10555   0-1   19   0-62001   0-38   179294   0-27   0-78959   0-78   1-89897   0-43   1-27608   0-48   0-10555   0-1   19   0-62001   0-38   179294   0-27   0-78959   0-78   1	,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".
Decision   Decision			- : :										0.17
Section   Color   Co													0.17
1													0.17
Tol.   Tol.	-												0.17
7 0-61726 0-38 179047 0-27 0-78457 0-78 189458 0-43 1-27104 0-48 0-10416 0-1 8 0-61772 0-38 179079 0-27 0-78551 0-78 189459 0-48 1-27152 0-48 0-10426 0-1 9 0-61772 0-38 179079 0-27 0-78551 0-78 189551 0-43 1-27152 0-48 0-10426 0-1 10 0-61818 0-38 179111 0-28 0-78645 0-78 189551 0-43 1-27152 0-48 0-10456 0-1 11 0-61818 0-38 179128 0-27 0-78593 0-78 189585 0-43 1-27250 0-48 0-10466 0-1 12 0-61814 0-38 179128 0-27 0-78692 0-78 189589 0-43 1-27250 0-48 0-10466 0-1 13 0-61815 0-38 179120 0-27 0-78861 0-78 189589 0-43 1-27250 0-48 0-10466 0-1 14 0-61887 0-37 179160 0-27 0-78861 0-78 189619 0-43 1-27370 0-48 0-10466 0-1 15 0-61932 0-38 179192 0-27 0-78881 0-78 189611 0-43 1-27380 0-48 0-10466 0-1 16 0-61932 0-38 179192 0-27 0-78881 0-78 189619 0-43 1-27366 0-50 0-10605 0-1 17 0-61955 0-38 179292 0-27 0-78875 0-78 189713 0-43 1-27366 0-50 0-10605 0-1 18 0-61978 0-38 179292 0-27 0-78975 0-78 189715 0-43 1-27450 0-48 0-10652 0-1 19 0-62001 0-38 179294 0-27 0-79070 0-78 189915 0-43 1-27450 0-48 0-10652 0-1 10 0-62040 0-38 179293 0-27 0-79202 0-80 189915 0-43 1-27450 0-48 0-10655 0-1 10 0-62040 0-38 179293 0-27 0-7920 0-78 189915 0-43 1-27513 0-48 0-10655 0-1 10 0-62040 0-38 179293 0-27 0-7920 0-78 189915 0-43 1-27513 0-48 0-10655 0-1 10 0-62040 0-38 179293 0-27 0-7920 0-78 189915 0-43 1-27510 0-48 0-10655 0-1 10 0-62040 0-38 179293 0-27 0-7920 0-78 189915 0-43 1-27510 0-48 0-10655 0-1 10 0-62040 0-38 179293 0-27 0-7920 0-78 189925 0-43 1-27510 0-48 0-10655 0-1 12 0-62069 0-38 179304 0-25 0-79212 0-78 189925 0-43 1-27510 0-48 0-10655 0-1 14 0-62115 0-38 179315 0-27 0-79259 0-78 189925 0-43 1-27510 0-48 0-10655 0-1 15 0-62138 0-87 179385 0-27 0-79350 0-80 189925 0-43 1-27510 0-48 0-10655 0-1 16 0-62138 0-88 179350 0-27 0-79350 0-80 189925 0-43 1-27560 0-50 0-10665 0-1 17 0-62138 0-88 179364 0-27 0-79350 0-80 189925 0-43 1-27600 0-60 0-10655 0-1 18 0-62229 0-78 179399 0-77 0-79450 0-80 189925 0-43 1-27600 0-60 0-10655 0-1 18 0-62238 0-88 179450 0-27 0-79360 0-80 189925 0-43 1-27600 0-60 0-10655 0-1 18 0-62238 0-88 179450 0-2	5	0.61681	0.38	T-79015	0.27	0.78363	0.78	T-89411	0.43	1.27046	0.48	0.10396	0.17
1							-						0.17
0													0.17
10													0.17
11	LO			_		I				1.27191	0.50	0.10446	0.17
13													0.17
14													0.17
1.													0.17
1	- 1			_ `		l .							0.15
18													0.17
19													0.17
10													0.17
1 0-62046 0.88						i				l			0.17
1	- 1												0.17
4	2	0.62069	0.38	T·79288	0.27	0.79164	0.80	<u>T</u> ·89853		1.27542			0.17
5 0.62138 0.37 1.79335 0.27 0.79306 0.80 1.89931 0.43 1.27630 0.50 0.10535 0.1 0.62160 0.38 1.79351 0.27 0.79306 0.78 1.89957 0.43 1.27660 0.48 0.10605 0.1 0.62160 0.38 1.79383 0.27 0.79401 0.80 1.89983 0.43 1.27639 0.50 0.10615 0.1 0.62229 0.37 1.79399 0.27 0.79449 0.78 1.90009 0.43 1.27719 0.48 0.10625 0.1 0.62227 0.38 1.79415 0.27 0.79541 0.80 1.90035 0.43 1.27719 0.48 0.10625 0.1 0.62227 0.38 1.79415 0.27 0.79541 0.80 1.90086 0.43 1.27787 0.48 0.10625 0.1 0.62274 0.88 1.79431 0.27 0.79541 0.80 1.90086 0.43 1.27787 0.48 0.10636 0.1 0.62274 0.88 1.79431 0.27 0.79541 0.80 1.90086 0.43 1.27787 0.48 0.10636 0.1 0.62274 0.88 1.79447 0.27 0.79531 0.80 1.90086 0.43 1.27837 0.50 0.10656 0.1 0.62274 0.88 1.79448 0.27 0.79531 0.80 1.90086 0.43 1.27837 0.50 0.10666 0.1 0.62274 0.88 1.79463 0.25 0.79639 0.78 1.90112 0.43 1.27837 0.50 0.10666 0.1 0.62242 0.88 1.79463 0.25 0.79639 0.78 1.90112 0.43 1.27896 0.50 0.10666 0.1 0.62242 0.88 1.79463 0.25 0.79639 0.78 1.9012 0.43 1.27896 0.50 0.10666 0.1 0.62241 0.37 1.79526 0.27 0.79829 0.80 1.90180 0.43 1.27896 0.50 0.10686 0.1 0.62241 0.37 1.79526 0.27 0.79829 0.80 1.90180 0.43 1.27896 0.50 0.10686 0.1 0.62247 0.88 1.79558 0.25 0.79972 0.80 1.90242 0.43 1.27956 0.50 0.10686 0.1 0.62247 0.88 1.79558 0.25 0.79972 0.80 1.90242 0.43 1.27956 0.50 0.10766 0.1 0.62247 0.88 1.79558 0.25 0.79972 0.80 1.90249 0.43 1.28015 0.50 0.10716 0.1 0.62247 0.88 1.79569 0.27 0.80020 0.78 1.90320 0.43 1.28075 0.50 0.10766 0.1 0.62502 0.37 1.79589 0.27 0.80020 0.78 1.90320 0.43 1.28075 0.50 0.10766 0.1 0.62502 0.37 1.79589 0.27 0.80020 0.78 1.90320 0.43 1.28075 0.50 0.10776 0.1 0.62502 0.37 1.79589 0.27 0.80020 0.80 1.90337 0.43 1.28015 0.50 0.10777 0.1 0.62502 0.37 1.79586 0.27 0.80016 0.80 1.90337 0.43 1.28014 0.50 0.10777 0.1 0.62502 0.37 1.79589 0.27 0.80020 0.80 1.90337 0.43 1.28046 0.50 0.10777 0.1 0.62502 0.38 1.79665 0.27 0.80026 0.80 1.90337 0.43 1.28046 0.50 0.10777 0.1 0.62502 0.38 1.79668 0.27 0.80026 0.80 1.90337 0.43 1.28144 0.50 0.10838 0.1 0.62502 0.38 1.79668 0.27 0.80026 0.80 1.90	-												0·17 0·17
0-62160   0-81   7-9851   0-27   0-79384   0-78   7-89587   0-43   1-27660   0-48   0-10605   0-1	- 1									ŀ			
17													0.17
0													0.17
0 0-62251 0.38													0.18
10 0-62274 0.38						ł		_		l			
1													0·17 0·17
10   0.62320   0.37   1.79468   0.25   0.79686   0.80   1.90138   0.43   1.27867   0.48   0.10676   0.1													0.17
15 0-62365 0-38			0.37		0.25								0.17
6 0.62388 0.38	- 1			_	- 1			_		i .			
17 0-62411 0-37	- 1												0·17 0·17
10   0.62433   0.38   1.79558   0.27   0.79924   0.80   1.90268   0.43   1.28045   0.50   0.10726   0.10726   0.10726   0.10   0.62479   0.38   1.79578   0.27   0.80020   0.78   1.90320   0.43   1.28075   0.50   0.10726   0.10726   0.10   0.62502   0.37   1.79589   0.27   0.80067   0.80   1.90346   0.42   1.28105   0.48   0.10756   0.10726   0.10726   0.10726   0.10726   0.10726   0.10726   0.10726   0.10726   0.10726   0.10726   0.10726   0.10726   0.10726   0.10726   0.10726   0.10726   0.10726   0.10727   0.1022   0.80067   0.80   1.90346   0.42   1.28105   0.48   0.10756   0.10727   0.1022   0.80067   0.80   1.90397   0.43   1.28134   0.50   0.10767   0.1022   0.80211   0.78   1.90397   0.43   1.28134   0.50   0.10777   0.1022   0.80258   0.80   1.90397   0.43   1.28194   0.50   0.10787   0.1022   0.80258   0.80   1.90475   0.43   1.28244   0.50   0.10787   0.1022   0.80364   0.80   1.90475   0.43   1.28244   0.50   0.10807   0.107777   0.107777   0.107777   0.107777   0.107777   0.107777   0.107777   0.107777   0.107777   0.107777   0.107777   0.107777   0.107777   0.1077777   0.1077777   0.1077777777777777777777777777777777777				T·79526									0.17
0 0-62479 0-38	8		0.38	<u>1</u> ·79542	0.27	0.79924							0.17
1 0.62502 0.37	- 1					1				l			0.17
2 0.62524 0.38	- 1												0.17
3 0.62547 0.38													0.17
5 0-62592 0-38 T-79652 0-27 0-80258 0-80 T-90449 0-48 1-28224 0-50 0-10797 0-1 0-62638 0-37 T-79684 0-25 0-80386 0-80 T-90475 0-43 1-28284 0-50 0-10807 0-1 0-62638 0-38 T-79699 0-27 0-80480 0-80 T-90527 0-43 1-28284 0-50 0-10817 0-1 0-62638 0-38 T-79715 0-27 0-80450 0-80 T-90527 0-43 1-28314 0-50 0-10827 0-1 0-62638 0-38 T-79715 0-27 0-80450 0-80 T-90527 0-43 1-28344 0-50 0-10827 0-1 0-62638 0-38 T-79715 0-27 0-80450 0-80 T-90527 0-43 1-28344 0-50 0-10827 0-1 0-62638 0-38 T-79746 0-27 0-80450 0-80 T-90558 0-42 1-28344 0-50 0-10838 0-1 0-62728 0-38 T-79746 0-27 0-80546 0-80 T-90604 0-43 1-28444 0-50 0-10838 0-1 0-62728 0-38 T-79746 0-27 0-80546 0-80 T-90604 0-43 1-28434 0-50 0-10858 0-1 0-62728 0-38 T-79762 0-27 0-80594 0-80 T-90630 0-43 1-28434 0-50 0-10868 0-1 0-62796 0-38 T-79778 0-25 0-80642 0-80 T-90630 0-43 1-28434 0-50 0-10868 0-1 0-62796 0-38 T-79778 0-25 0-80690 0-80 T-90630 0-43 1-28445 0-50 0-10868 0-1 0-62796 0-38 T-79890 0-27 0-80690 0-80 T-90682 0-43 1-28495 0-50 0-10868 0-1 0-62842 0-37 T-79825 0-25 0-80786 0-80 T-90738 0-42 1-28555 0-50 0-10899 0-1 0-62864 0-38 T-79840 0-27 0-80834 0-80 T-90738 0-42 1-28555 0-50 0-10899 0-1 0-62864 0-38 T-79887 0-25 0-80930 0-80 T-90855 0-43 1-28646 0-50 0-10919 0-1 0-62932 T-79887 0-25 0-80930 0-80 T-90811 0-43 1-28646 0-50 0-10940 0-1 0-62932 T-79887 0-25 0-80930 0-80 T-90817 0-43 1-28646 0-50 0-10940 0-1 0-62932 T-79887 0-25 0-80930 0-80 T-90817 0-43 1-28646 0-50 0-10940 0-1 0-62932 T-79887 0-25 0-80930 0-80 T-90817 0-43 1-28646 0-50 0-10940 0-1 0-62932 T-79887 0-25 0-80930 0-80 T-90817 0-43 1-28646 0-50 0-10940 0-1 0-62932 T-79887 0-25 0-80930 0-80 T-90817 0-43 1-28646 0-50 0-10940 0-1 0-62932 T-79887 0-25 0-80930 0-80 T-90817 0-43 1-28646 0-50 0-10940 0-1 0-62932 T-79887 0-25 0-80930 0-80 T-90817 0-43 1-28646 0-50 0-10940 0-1 0-62932 T-79887 0-25 0-80930 0-80 T-90817 0-43 1-28646 0-50 0-10940 0-1 0-62932 T-79887 0-25 0-80930 0-80 T-90817 0-43 1-28646 0-50 0-10940 0-1 0-62932 T-79887 0-25 0-80930 0-80 T-90817 0-43 1-28646 0-50 0-10940 0-1 0-62932 T-79887 0-25	3		0.38	<u>1</u> ·79621	0.25	0.80163	0.80	<u>1</u> ·90397	0.43	1.28164	0.50	0.10777	0.17
6 0.62615 0.38	- 1			_				_		l			0.17
7 0-62638 0.37	- 1												0.17
8 0.62660 0.38	-												0.17
0 0-62706 0.37	8	0.62660	0.38	<b>1</b> ·79699	0.27	0.80402	0.80	1.90527	0.43	1.28314	0.50	0.10827	0.18
1 0.62728 0.38	- 1			_		1				Į.			0.17
2	- 1												0.17
3 0.62774 0.37													0.17
5 0-62819 0.38				<u>1</u> ·79778				<u>1</u> ·90656				0.10878	0.17
6 0.62842 0.37	4	0.62796	0.38	1.79793	0.27	0.80690	<b>0</b> ·80	1·90682	0.43	1.28495	0.50	0.10888	0.18
17													0.17
8													0·17 0·17
9 0.62909 0.38								_					0.18
Cos. D. 1". Log Cos. D. 1". Cot. D. 1". Log Cot. D. 1". Cosec. D. 1". Log Cosec. D. 1  Proportional Parts of the 'Co-' Functions must be subtracted.								T-90811					0.17
Proportional Parts of the 'Co-' Functions must be subtracted.	0	0.62932		<u>1</u> ·79887		0.80978		T-90837		1.28676			
1º Proportional Parts of the 'Co-' Functions must be subtracted.		Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D.1".	Log Cosec	. D. 1".
- 268 Proportional Parts of the other Functions must be added.	1°	268										9.	

	(100)	MOT	ICIT		7T 1. (	711	,1101	15	X 111	EIR	LUG	<del>ن.</del>	37
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.62932	0.38	Ī·79887	0.27	0.80978	0.82	T-90837	0.43	1.28676	0.50	0.10950	0.17	60
i	0.62955	0.37	Ī·79903	0.25	0.81027	0.80	Ī·90863	0.43	1.28706	0.52	0.10960	0.17	
2	0.62977	0.38	T·79918	0.27	0.81075	0.80	<u>1</u> ·90889	0.42	1.28737	0.50	0.10970	0.17	58
3	0.63000	0.37	<u>1</u> ·79934	0.27	0.81123	0.80	<u>1</u> ·90914	0.43	1.28767	0.50	0.10980	0.18	57
4	0.63022	0.38	1.79950	0.25	0.81171	<b>0</b> ·8 <b>2</b>	1.90940	0.43	1.28797	0.52	0.10991	0.17	56
5	0.63045	0.38	<u>T</u> ·79965	0.27	0.81220	0.80	<u>T</u> ·90966	0.43	1.28828	0.50	0.11001	0.17	55
6	0.63068	0.37	1.79981	0.25	0.81268	0.80	1.90992	0.43	1.28858		0.11011	0.18	54
7	0.63090	0.38	1·79996	0.27	0.81316	0.80	1.91018	0.42	1.28889	0.50	0.11022	0.17	53
8	0·63113 0·63135	0·37 0·38	1·80012 1·80027	0·25 0·27	0·81364 0·81413	0·82 0·80	1.91043 1.91069	0·43 0·43	1.28919 1.28950	0·52 0·50	0·11032 0·11042	0·17 0·17	52 51
- 1			T-80043			0.82	T·91095	0.43	1		0.11042		50
	0.63158 0.63180	0·37 0·38	1.80058	0·25 0·27	0·81461 0·81510	0.80	1.91121	0.43	1.28980 1.29011	$0.52 \\ 0.52$	0.11052	0·18 0·17	49
12	0.63203	0.37	T-80074	0.25	0.81558	0.80	Ī·91147	0.42	1.29042		0.11073	0.17	48
13	0.63225	0.38	T-80089	0.27	0.81606	0.82	$\overline{1} \cdot 91172$	0.43	1.29072	0.52	0.11083	0.18	47
L4	0.63248	0.38	$\overline{1} \cdot 80105$	0.25	0.81655	0.80	T·91198	0.43	1.29103	0.50	0.11094	0.17	46
L5	0.63271	0.37	T-80120	0.27	0.81703	0.82	$\overline{1}$ .91224	0.43	1.29133	0.52	0.11104	0.17	45
L6	0.63293	0.38	<u>1</u> ·80136	0.25	0.81752	0.80	<u>T</u> .91250	0.43	1.29164	0.52	0.11114	0.18	44
L7	0.63316	0.37	1.80151	0.25	0.81800	0.82	1.91276	0.42	1.29195		0.11125	0.17	43
18	0.63338	0.38	T-80166	0.27	0.81849	0.82	1.91301 T.01997	0.43	1.29226	0.50	0.11135	0.17	42
19	0.63361	0.37	T-80182	0.25	0.81898	0.80	T-91327	0.43	1.29256	0.52	0.11145	0.18	41
20	0.63383	0.38	Ī·80197 Ī·80213	0.27	0.81946	0.82	$\overline{1}.91353$ $\overline{1}.91379$	0.43	1.29287 1.29318	0.52	0.11156	0.17	40 39
21 22	0.63406 0.63428	0·37 0· <b>3</b> 8	1.80213 1.80228	0·25 0·27	0·81995 0·82044	0·82 0·80	1.91404	0·42 0·43	1.29318		0·11166 0·11176	0·17 0·18	38
23	0.63451	0.37	T-80244	0.25	0.82092	0.82	T-91430	0.43	1.29380	0.52	0.11187	0.17	37
24	0.63473	0.38	T-80259	0.25	0.82141	0.82	Ī·91456	0.43	1.29411	0.52	0.11197	0.17	36
25	0.63496	0.37	T-80274	0.27	0.82190	0.80	T-91482	0.42	1.29442	0.52	0.11207	0.18	35
26	0.63518	0.87	T-80290	0.25	0.82238	0.82	1.91507	0.43	1.29478		0.11218	0.17	34
27 I	0.63540	0.38	$\bar{1}$ ·80305	0.25	0.82287	0.82	<u>1</u> .91533	0.43	1.29504	0.52	0.11228	0.18	33
28	0-63563	0.37	1·80320	0.27	0.82336	0.82	1.91559	0.43	1.29535	0.52	0.11239	0.17	32
29	0-63585	0.38	1.80336	0.25	0·82 <b>3</b> 85	0.82	1.91585	0.42	1.29566	0.52	0.11249	0.17	31
30	0.63608	0.37	1.80351	0.25	0.82434	0.82	<u>1</u> .91610	0.43	1.29597	0.52	0.11259	0.18	30
31	0.63630	0.38	1.80366	0.27	0.82483	0.80	1.91686 $1.91662$	0.43	1.29628		0.11270	0.17	29 28
32 33	0.63653 0.63675	0·37 0·38	$\frac{1.80382}{1.80397}$	0·25 0·25	0·82531 0·82580	0·82 0·82	1.91688	0·43 0·42	1·29659 1·29690	$0.52 \\ 0.52$	0·11280 0·11291	0·18 0·17	27
34	0.63698	0.37	Ī-80412	0.27	0.82629	0.82	$\overline{1}.91713$	0.43	1.29721	0.52	0.11301	0.18	26
35	0.63720	0.37	T-80428	0.25	0.82678	0.82	T-91739	0.43	1.29752	0.53	0.11312	0.17	25
36	0.63742	0.38	1·80443	0.25	0.82727	0.82	$\frac{1}{1}$ .91765	0.43	1.29784		0.11322	0.17	24
37	0.63765	0.37	T-80458	0.25	0.82776	0.82	$\overline{1} \cdot 91791$	0.42	1.29815		0.11332	0.18	23
38	0.63787	0.38	$\overline{1}$ ·80473	0.27	0.82825	0.82	1·91816	0.43	1.29846	0.52	0.11343	0.17	22
39	0.63810	0.37	1.80489	0.25	0.82874	0.82	1.91842	0.43	1.29877	0.53	0.11353	0.18	21
40	0.63882	0.37	<u>1</u> ·80504	0.25	0.82923	0.82	1.91868	0.42	1.29909	0.52	0.11364	0.17	20
41	0.63854	0.38	1.80519	0.25	0.82972	0.83	1·91893	0.48	1.29940		0.11374	0.18	19
42	0.63877	0·37 0·38	$\overline{1.80534}$ $\overline{1.80550}$	0.27	0.83022	0·82 0·82	$\frac{1.91919}{1.91945}$	0·43 0·43	1.29971 1.30003	0·53 0·52	0·11385 0·11395	0·17 0·18	18- 17
43 44	0.63899 0.63922	0.35	1.80565	0·25 0·25	0.83071 0.83120	0.82	1.91971		1.30034		0.11406	0.17	16
1		0.37	I.80580	0.25	0.83169	0.82	T.91996	0.43	1.30066		0.11416	0.18	15
45	0.63944 0.63966	0.38	1.80595	0.25	0.83218	0.83	1.92022	0.43	1.30097		0.11410	0.17	14
46 47	0.63989	0.37	1.80610	0.25	0.83268	0.82	$\bar{1}.92048$	0.42	1.30129		0.11437	0.18	13
48	0.64011	0.37	<u>1</u> ·80625	0.27	0.83317	0.82	1.92073	0.43	1.30160	0.53	0.11448	0.17	12
49	0-64033	0.38	Ī·80641	0.25	0.83366	0.82	1.92099	0.43	1.30192	0.52	0.11458	0.18	11
50	0-64056	0.37	<u>1</u> ·80656	0.25	0.83415	0.83	<u>1</u> ·92125	0.42	1.30223	0.53	0.11469	0.17	10
51	0.64078	0.37	1·80671	0.25	0.83465	0.82	1.92150		1.30255		0.11479	0.18	9
52	0.64100	0.38	1.80686	0.25	0.83514	0.83	1.92176	0.43			0·11490 0·11501	0.18	8 7
53	0.64123 0.64145	0·37 0·37	$\frac{1.80701}{1.80716}$	0·25 0·25	0.83564 0.83613	0·82 0·82	1.92202 1.92227	0·42 0·43	1.30318 1.30350		0.11501	0·17 0·18	6
54							T·92253	0.43	1.30382		0.11522	0.17	5
55	0.64167 0.64190	0·38 0·37	$\overline{1.80731}$ $\overline{1.80746}$	0·25 0·27	0.83662 0.83712	0·83 0·82	1.92279	0.43	1.30362		0.11522	0.18	4
56 57	0.64212	0.37	1.80762	0.25	0.83761	0.83	T-92304	0.43	1.30445	-	0.11543	0.17	3
58	0.64234	0.37	1.80777	0.25	0.83811	0.82	1.92330	0.43	1.30477		0.11553	0.18	2
59	0.64256	0.38	1.80792	0.25	0.83860	0.83	$\overline{1}$ .92356	0.42	1.30509	0.53	0.11564	0.18	1
60	0.64279		<b>1</b> ·80807		0.83910		$\overline{1}$ .92381		1.30541		0.11575		0
<u> </u>		D 1"	Log Cos	D 1"	Cot.	D 1"	Log Cot.	D 1"	Cosec.	D 1"	Log Cosec	D 1"	,
	Cos.	ν. Ι΄.	Log Cos.	D. I '.	Cot.	D. I .	TOR COP	D.I.	Cosec.	D. 1 .	PAR COREC	ν. 1 .	1

40°	IKI	GOI	ACMI	2 I L	CICAL	<u> </u>	<u> </u>	101	10 G	111	LIIV		_
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	L
0	0.64279	0.37	<u>T</u> .80807	0.25	0.83910	0.83	$\overline{1}$ .92381	0.43		0.53	0.11575		
1	0.64301	0.37	1.80822	0.25	0.83960	0.82	1·92407	0.43	1.30573	0.53	0.11585		
2	0.64323	0.38	1.80837	0.25	0.84009	0.83	1.92433	0.42	1.30605	0.52	0.11596		5
3	0.64346	0.37	1·80852	0.25	0.84059	0.82	1.92458	0.43	1.30636	0.53	0.11606		5
4	0.64368	0.37	1·80867	0.25	0.84108	0.83	1.92484	0.43	1.30668	0.53	0.11617		5
5	0.64390	0.37	<u>1</u> .80882	0.25	0.84158	0.83	1·92510	0.42	1.30700	0.53	0.11628		5
6	0.64412	0.38	1.80897	0.25	0.84208	0.83	1.92535	0.43	1.30732	0.53	0.11638		5
7	0.64435	0.37	1.80912	0.25	0.84258	0.82	1.92561	0.43	1.30764	0.53	0.11649		5
8	0.64457	0.37	1.80927	0.25	0.84307 0.84357	0·83 0·83	$\frac{1}{1}$ .92587	0·42 0·43	1·30796 1·30829	0·55 0·53	0·11660 0·11670		5
9	0.64479	0.37	T-80942	0.25									5
10	0.64501	0.38	1.80957	0.25	0.84407	0·83 0·83	1.92638 1.92663	0·42 0·43	1.30861 1.30893	0·53 0·53	0·11681 0·11692		4
11	0.64524	0.37	1.80972	0.25	0·84457 0·84507	0·83 0·82	1.92663 1.92689	0.43	1.30925	0·53	0·11692 0·11702		4
12 13	0.64546 0.64568	0·37 0·37	$\overline{1.80987}$ $\overline{1.81002}$	0·25 0·25	0.84556	0.83	1.92715	0.42	1.30923	0.53	0.11702		4
14	0.64590	0.37	1.81002	0.25	0.84606	0.83	$\frac{1}{1}$ .92740	0.43	1.30989	0.55	0.11724		4
1 1	1			0.25	0.84656	0.83	1·92766	0.43	1.31022	0.53	0.11734		4
15 16	0.64612 0.64635	0·38 0·37	1.81032 $1.81047$	0·25 0·23	0.84706	0.83	1.92792	0.42	1.31022	0.53	0.11734		4
17	0.64657	0.37	1.81047	0.23	0.84756	0.83	$\frac{1}{1}$ .92817	0.43	1.31086	0.55	0.11756		4:
18	0.64679	0.37	1.81076	0.25	0.84806	0.83	1.92843	0.42	1.31119	0.53	0.11766	0.18	4:
19	0.64701	0.37	Ī·81091	0.25	0.84856	0.83	$\overline{1}$ ·92868	0.43	1.31151	0.53	0.11777		41
20	0.64723	0.38	T·81106	0.25	0.84906	0.83	<u>1</u> .92894	0.43	1.31183	0.55	0.11788	0.18	4(
21	0.64746	0.37	1·81121	0.25	0.84956	0.83	1.92920	0.42	1.31216	0.53	0.11799	0.17	39
22	0.64768	0.37	1·81136	0.25	0.85006	0.85	$\bar{1}$ .92945	0.43	1.31248	0.55	0.11809	0.18	38
23	0.64790	0.37	1·81151	0.25	0.85057	0.83	$\frac{1}{4}$ .92971	0.42	1.31281	0.53	0.11820		37
24	0.64812	0.37	Ī-81166	0.23	0.85107	0.83	1.92996	0.43	1.31313	0.55	0.11831	0.18	36
25	0.64834	0.37	T-81180	0.25	0.85157	0.83	$\overline{1}$ ·93022	0.43	1.31346	0.53	0.11842		3
26	0.64856	0.37	1.81195	0.25	0.85207	0.83	1·93048	0.42	1.31378	0.55	0.11852		34
27	0.64878	0.38	<u>1</u> ·81210	0.25	0.85257	0.85	1.93073	0.43	1.31411	0.53	0.11863		3
28	0.64901	0.37	1·81225	0.25	0.85308	0.83	1.93099	0.42	1·31443 1·31476	0.55	0.11874		32
29	0.64923	0.37	1.81240	0.23	0.85358	0.83	1.93124	0.43		0.55	0.11885		
30	0.64945	0.37	<u>1</u> ·81254	0.25	0.85408	0.83	T-93150	0.42	1.31509	0.53	0.11895		30
31	0.64967	0.37	1·81269	0.25	0.85458	0.85	1.93175	0.43	1.31541	0.55	0.11906		29 28
32	0.64989	0.37	1.81284	0.25	0.85509 0.85559	0·83 0·83	$\frac{1.93201}{1.93227}$	0·43 0·42	1·31574 1·31607	0·55 0·55	0·11917 0·11928		27
33	0.65011	0·37	$\overline{1}.81299$ $\overline{1}.81314$	0·25 0·23	0.85509	0.85	$\frac{1.93227}{1.93252}$	0.43	1.31640	0.53	0.11928		20
34	0.65033	0.37			i		_		l	0.55	0.11949	1	2
35	0.65055	0.37	1.81328	0.25	0.85660 0.85710	0·83 0·85	$\overline{1}.93278$ $\overline{1}.93303$	0·42 0·43	1·31672 1·31705	0·55	0.11949		24
36 37	0.65077 0.65100	0·38 0·37	$\frac{1.81343}{1.81358}$	0·25 0·23	0.85710	0.83	1.93329	0.42	1.31738	0.55	0.11971		23
38	0.65122	0·37 0·37	$\frac{1.81358}{1.81372}$	0.25	0.85811	0.85	$\frac{1}{1}$ .93354	0.43	1.31771	0.55	0.11982		22
39	0.65122	0.37	1.81387	0.25	0.85862	0.83	$\bar{1}.93380$	0.43	1.31804	0.55	0.11993		21
40	0.65166	0.37	T·81402	0.25	0.85912	0.85	Ī·93406	0.42	1.31837	0.55	0.12004	0.18	20
41	0.65188	0.37	1.81402	0.23	0.85963	0.85	$\frac{1}{1}$ .93431	0.43	1.31870	0.55	0.12015		19
42	0.65210	0.37	1.81431	0.25	0.86014	0.83	$\overline{1}$ .93457	0.42	1.31903	0.55	0.12025	0.18	18
43	0.65232	0.37	1·81446	0.25	0.86064	0.85	$\overline{1}$ .93482	0.43	1.31936	0.55	0.12036		17
44	0.65254	0.37	1·81461	0.23	0.86115	0.85	<b>1</b> ⋅93508	0.42	1.31969	0.55	0.12047	0.18	16
45	0.65276	0.37	Ī·81475	0.25	0.86166	0.83	$\overline{1}$ .93533	0.43	1.32002	0.55	0.12058		15
46	0.65298	0.37	1·81490	0.25	0.86216	0.85	$\overline{1}$ .93559	0.42	1.32035	0.55	0.12069	0.18	14
47	0.65320	0.37	<u>1</u> ·81505	0.23	0.86267	0.85	1.93584	0.43	1.32068	0.55	0.12080		18
48	0.65342	0.37	1·81519	0.25	0.86318	0.83	1.93610	0.43	1.32101	0.55	0.12091	,	12
49	0.65364	0.37	Ī·81534	0.25		0.85	1·93636	0.42	1.32134	0.57	0.12102	- 1	11
50	0.65386	0.37	<u>1</u> ·81549	0.23			1.93661		1.32168	0.55	0.12113		10
51	0.65408	0.37	1·81563	0.25	0.86470	0.85	$\frac{1.93687}{1.02719}$	0.42		0.55	0.12123		9
52		0.37	1.81578	0.23	0.86521	0.85	1.93712	0·43 0·42		0·55 0·57	0·12134 0·12145		7
53		0.37	1.81592 T.81607	0.25	0·86572 0·86623	0·85 Q·85	$\frac{1.93738}{1.93763}$	0.43		0.57	0.12145		6
54		0.37	T-81607	0.25	l		_		1 .			1	
55		0.37	T-81622	0.23	0.86674	0.85	1.93789	0·42 0·43		0·57 0·55	0·12167 0·12178		5
56		0·37 0·37	1·81636 1·81651	0·25 0·23	0.86725 0.86776	0·85 0·85	1.93814 1.93840		1.32308	0.55	0.12178		3
57 58	0.65562	0.37	1.81665	0.25	0.86827	0.85	1.93865	0.43	1.32434	0.57	0.12200		2
59	0.65584	0.37	1.81680	0.23	0.86878	0.85	1.93891	0.42	1.32468	0.55	0.12211		1
60	0.65606		T·81694		0.86929		<u>1</u> .93916		1.32501		0.12222		0
100						D		<del></del>		D 4"			_
L	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.		Log Cot.				Log Cose	u, 1)′.	'
_								Di	aitized by	71 112	N. Z. I. K.		

1 1	iti GO.	1401	<u> </u>		AL I	UNC	,1101	15	X 111	CIF	LUG	<u> </u>	41
[	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.65606	0.37	T-81694	0.25	0.86929	0.85	T-93916	0.43	1.32501	0.57	0.12222	0.18	60
1	0.65628	0.37	<u>1</u> ·81709	0.23	0.86980	0.85	1.93942	0.42	1.32535	0.55	0.12233	0.18	
2	0.65650	0.37	1.81723	0.25	0.87031	0.85	1.93967	0.43	1.32568	0.57	0.12244	0.18	58
3	0.65672	0.37	1.81738	0.23	0.87082	0.85	1.93993	0.42	1.32602	0.57	0.12255	0.18	57
4	0.65694	0.37	T·81752	0.25	0.87133	0.85	1.94018	0.43	1.32636	0.55	0.12266	0.18	56
5	0.65716	0.37	<u>1</u> ·81767	0.23	0.87184	0.87	1.94044	0.42	1.32669	0.57	0.12277	0.18	55
6	0.65738	0.35	1·81781	0.25	0.87236	0.85	T-94069	0.43	1.32703	0.57	0.12288	0.18	54
7	0.65759	0.37	1.81796	0.23	0.87287	0.85	1.94095	0.42	1.32737	0.55	0.12299	0.18	53
8	0.65781	0.37	1.81810 1.81825	0·25 0·23	0·87338 0·87389	0·85 0·87	1.94120 1.94146	0·43 0·42	1·32770 1·32804	0·57 0·57	0·12310 0·12321	0·18 0·18	52 51
9	0.65803	0.37			1		_	-					1
10	0.65825	0.37	$\overline{1.81839}$ $\overline{1.81854}$	0·25 0·23	0.87441 0.87492	0·85 0·85	1.94171 1.94197	0·43 0·42	1.32838 1.32872	0·57 0·55	0·12332 0·12343	0·18 0·18	50 49
11 12	0.65847 0.65869	0·37 0·37	T-81868	0.23	0.87543	0.87	1.94197	0.43	1.32905	0.57	0.12354	0.18	48
13	0.65891	0.37	T-81882	0.25	0.87595	0.85	1.94248	0.42	1.32939	0.57	0.12365	0.18	47
14	0.65913	0.37	T-81897	0.23	0.87646	0.87	1·94273	0.43	1.32973	0.57	0.12376	0.18	46
15	0.65935	0.35	T·81911	0.25	0.87698	0.85	T-94299	0.42	1.33007	0.57	0.12387	0.20	45
16	0.65956	0.37	$\frac{1}{1}.81926$	0.23	0.87749	0.87	$\frac{1}{1}$ .94324	0.43	1.33041	0.57	0.12399	0.18	44
17	0.65978	0.37	Ī·81940	0.25	0.87801	0.85	$\overline{1} \cdot 94350$	0.42	1.33075	0.57	0.12410	0.18	43
18	0.66000	0.37	1.81955	0.23	0.87852	0.87	<u>1</u> ·94375	0.43	1.33109	0.57	0.12421	0.18	42
19	0.66022	0.37	Ī·81969	0.23	0.87904	0.85	1.94401	0.42	1.33143	0.57	0.12432	0.18	41
20	0.66044	0.37	T-81983	0.25	0.87955	0.87	<u>1</u> ·94426	0.43	1.33177	0.57	0.12443	0.18	40
21	0.66066	0.37	<u>1</u> ·81998	0.23	0.88007	0.87	1.94452	0.42	1.33211	0.57	0.12454	0.18	39
22	0.66088	0.35	1.82012	0.23	0.88059	0.85	1.94477	0.43	1.33245	0.57	0.12465	0.18	38
23	0.66109	0.37	1.82026	0.25	0.88110	0.87	1.94503	0.42	1.33279	0.58	0·12476 0·12487	0·18 0·20	37
24	0.66131	0.37	1.82041	0.23	0.88162	0.87	1·94528	0.43	1.33314	0.57			36
25	0.66153	0.37	1·82055	0.23	0.88214	0.85	1.94554	0.42	1.33348	0.57	0.12499	0.18	35
26	0.66175	0.37	1.82069	0.25	0.88265 0.88317	0·87 0·87	1.94579 1.94604	0·42 0·43	1.33382 1.33416	0·57 0·58	0·12510 0·12521	0·18 0·18	33
27	0.66197 0.66218	0·35 0·37	1·82084 1·82098	0.23	0.88369	0.87	1.94630	0.43	1.33451	0.57	0.12521	0.18	32
28 29	0.66240	0.37	$\frac{1}{1}$ .82112	0.23	0.88421	0.87	1.94655	0.43	1.33485	0.57	0.12543	0.18	31
1	0.66262	0.37	1·82126	0.25	0.88473	0.85	T-94681	0.42	1.33519	0.58	0.12554	0.20	30
30 31	0.66284	0.37	1.82141	0.23			1.94706	0.43	1.33554	0.57	0.12566	0.18	29
32	0.66306	0.35	$\frac{1}{1} \cdot 82155$		0.88576	0.87	1.94732	0.42	1.33588	0.57	0.12577	0.18	28
33	0.66327	0.37	1.82169	0.25	0.88628	0.87	T-94757	0.43	1.33622	0.58	0.12588	0.18	27
34	0.66349	0.37	$\overline{1}.82184$	0.23	0.88680	0.87	$\overline{1}$ .94783	0.42	1.33657	0.57	0.12599	0.18	26
<b>3</b> 5	0.66371	0.37	T-82198	0.23	0.88732	0.87	T-94808	0.43	1.33691	0.58	0.12610	0.20	25
36	0.66393	0.35	$\overline{1} \cdot 82212$	0.23	0.88784	0.87	1.94834	0.42	1.33726	0.57	0.12622	0.18	24
37	0.66414	0.37	1.82226	0.23	0.88836	0.87	1.94859	0.42	1.33760	0.58	0.12633	0.18	1 1
38	0.66436	0.37	1.82240	0.25	0.88888	0.87	1.94884	0.43		0.58	0.12644	0.18	22
39	0.66458	0.37	1.82255	0.23	0.88940	0.87	T·94910	0.42	1.33830	0.57	0.12655	0.18	1
40	0.66480	0.35	1.82269	0.23	0.88992	0.88	1.94935	0.43	1.33864	0.58	0.12666	0.20	20
41	0.66501	0.37	1.82283	0.23	0.89045	0.87	1.94961 1.94986	0·42 0·43	1·33899 1·33934	0·58 0·57	0·12678 0·12689	0·18 0·18	19
42 43	0.66523 0.66545	0·37 0·35	$\overline{1}.82297$ $\overline{1}.82311$	0·23 0·25	0.89097 0.89149	0·87 0·87	1.95012	0.42	1.83968	0.58	0.12700	0.20	
44	0.66566	0.37	$\frac{1}{1} \cdot 82326$	0.23	0.89201	0.87	$\frac{1}{1}$ .95037	0.42	1.34008	0.58	0.12712	0.18	
	0.66588	0.37	T-82340	0.23	0.89253	0.88	T-95062	0.43	1.34038	0.58	0.12723	0.18	15
45 46	0.66610	0.37	1.82354	0.23	0.89306	0.87	T-95088	0.42	1.34073	0.58	0.12734	0.18	14
47	0.66632	0.35	1.82368	0.23	0.89358	0.87	1.95113	0.43	1.34108	0.57	0.12745	0.20	
48	0.66653	0.37	$\bar{1}.82382$	0.23	0.89410	0.88	1·95139	0.42	1.34142	0.58	0.12757	0.18	12
49	0.66675	0.37	T-82396	0.23	0.89463	0.87	1.95164	0.43	1.34177	0.58	0.12768	0.18	11
50	0.66697	0.35	$\overline{1}.82410$	0.23	0.89515	0.87	T-95190	0.42	1.34212	0.58	0.12779	0.20	10
51	0.66718	0.37	T-82424	0.25	0.89567	0.88	$\overline{1}.95215$	0.42	1.34247	0.58	0.12791	0.18	9
2	0.66740	0.37	1·82439	0.23	0.89620	0.87	1.95240	0.43		0.58	0.12802	0.18	8
53	0.66762	0.35	1.82453	0.23	0.89672	0.88	1.95266	0.42	1.34317	0.58	0·12813 0·12825	0·20 0·18	
14	0.66783	0.37	1.82467	0.23	0.89725	0.87	1·95291	0.43	1.34352	0.58			1 .
55	0.66805	0.37	1.82481	0.23	0.89777	0.88	1.95317	0.42	1.34387	0.60	0.12836	0.18	5
6	0.66827	0·35	1.82495	0.23	0.89830	0.88	$\frac{1.95342}{1.95368}$	0·43 0·42	1·34423 1·34458	0·58 0·58	0·12847 0·12859	0·20 0·18	3
	0.66848 0.66870	0·37 0·35	$\frac{1.82509}{1.82523}$	0·23 0·23	0.89888 0.89935	0·87 0·88	1.95393	0.42	1.34493	0.58	0.12870	0.18	2
	0.66891	0.37	$\frac{1}{1} \cdot 82537$	0.23	0.89988	0.87	1.95418	0.43	1.34528	0.58	0.12881	0.20	ī
1 1	0.66913	•	T-82551		0.90040		1.95444		1.34568		0.12893		0
10	A.00219			<del>_ :</del>									
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cosec.	D. 1".	'

42	IKI	<u> </u>	AOMI		CICAL	7 1. (	<u> </u>						1
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.		+
	0.66913	0.37	$\overline{1}$ ·82551	0.23	0.90040	0.88	Ī-95444	0.42		0.60	0.12893		1 .
1	0.66935	0.35	1.82565	0.23	0.90093	0·88 0·88	1.95469 1.95495	0·43 0·42	1·34599 1·34634	0·58 0·58	0·12904 0·12915		
2	0.66956 0.66978	0·37 0·35	$\overline{1.82579}$ $\overline{1.82593}$	0·23 0·23	0.90146 0.90199	0.88	1.95490	0.42	1.34669	0.58	0.12917	0.18	57
3 4	0.66999	0.35	1.82607	0.23	0.90251	0.88	Ī·95545	0.43	1.34704	0.60	0.12938		
5	0.67021	0.37	T-82621	0.23	0.90304	0.88	$\overline{1}.95571$	0.42	1.34740	0.58	0.12950	0.18	55
6	0.67043	0.35	1.82635	0.23	0.90357	0.88	<u>1</u> ·95596	0.43	1.34775	0.60	0.12961	0.18	54
7	0.67064	0.37	<u>1</u> ·82649	0.23	0.90410	0.88	1.95622	0.42		0.58	0.12972		
8	0.67086	0.35	<u>1</u> ·82663	0.23	0.90463	0.88	$\frac{1.95647}{1.95672}$	0.42	1·34846 1·34882	0·60 0·58	0·12984 0·12995	0·18 0·20	52 51
9	0.67107	0.37	1.82677	0.23	0.90516	0.88		0.43			0.13007	0.18	50
10	0.67129	0.37	$\frac{1.82691}{1.82705}$	0·23 0·23	0.90569 0.90621	0·87 0·88	1.95698 1.95723	0·42 0·42		0.60 0.58	0.13018	0.10	
11 12	0.67151 0.67172	0·35 0·37	1.82719	0.23	0.90674	0.88	$\bar{1}.95748$	0.43	1.34988	0.60	0.13030	0.18	48
13	0.67194	0.35	T-82733	0.23	0.90727	0.90	1.95774	0.42	1.35024	0.60	0.13041	0.20	47
14	0.67215	0.37	1.82747	0.23	0.90781	<b>0</b> ·88	T·95799	0.43	1.35060	0.58	0.13053	0.18	46
15	0.67237	0.35	Ī·82761	0.23	0.90834	0.88	1.95825	0.42	1.35095	0.60	0.13064	0.20	45
16	0.67258	0.37	<u>1</u> ·82775	0.22	0.90887	0.88	1.95850	0.42	1.35131	0.60	0.13076	0.18	44
17	0.67280	0.35	1.82788	0.23	0.90940	0.88	1.95875	0.43	1.35167 1.35203	0·60 0·58	0·13087 0·13098	0·18 0·20	43
18	0.67301	0.37	1.82802	0·23 0·23	0.90993 0.91046	0·88 0·88	$\frac{1.95901}{1.95926}$	0·42 0·43	1.35238	0.60	0.13038	0.18	41
19	0.67323	0.35	1.82816 1.82830	0.23	0.91099	0.90	T-95952	0.42	1.35274	0.60	0.13121	0.20	40
20	0.67344 0.67366	0·37 0·35	1.82844	0.23	0.91055	0.88	1.95977	0.42	1.35310	0.60	0.13133	0.20	39
$egin{array}{c} 21 \ 22 \ \end{array}$	0.67387	0.37	1.82858	0.23	0.91206	0.88	Ī·96002	0.43		0.60	0.13145	0.18	38
23	0.67409		1·82872	0.22	0.91259	0.90	<u>1</u> ·96028	0.42	1.35382	0.60	0.13156	0.20	37
24	0.67430	0.37	T-82885	0.23	0.91313	0.88	<b>1</b> ·96053	0.42	1.35418	0.60	0.13168	0.18	36
25	0.67452	0.35	1.82899	0.23	0.91366	0.88	<u>1</u> .96078	0.43	1.35454	0.60	0.13179	0.20	35
26	0.67473	0.37	T·82913	0.23	0.91419	0.90	T-96104	0.42	1.35490	0.60 0.60	0·13191 0·13202	0·18 0·20	34
27	0.67495	0.35	I-82927	0.23	0.91478	0·88 0·90	1.96129 1.96155	0·43 0·42	1·35526 1·35562	0.60	0.13214	0.18	32
28	0.67516 0.67538	0·3 <b>7</b> 0·35	T·82941 T·82955	0·23 0·22	0.91526 0.91580	0.88	T-96180	0.42	1.35598	0.60	0.13214	0.20	31
		0.85	T-82968	0.23	0.91683	0.90	T-96205	0.43	1.35634	0.60	0.13237	0.18	30
30 31	0.67559 0.67580	0.35	1.82982	0.23	0.91687	0.88	T-96231	0.42	1.35670	0.62	0.13248	0.20	29
	0.67602	0.35	T-82996	0.23	0.91740	0.90	T·96256	0.42	1.85707	0.60	0.13260	0.20	28
33	0.67623	0.37	1.88010	0.22	0.91794	0.88	<u>I</u> .96281	0.43	1.35743	0.60	0.13272	0.18	27
34	0.67645	0.35	1.83023	0.23	0.91847	0.90	1·96307	0.42	1.35779	0.60	0.13283	0.20	26
85	0.67666	0.37	T-83037	0.23	0.91901	0.90	1.96332	0.42	1·35815 1·35852	0·62 0·60	0·13295 0·13306	0·18 0·20	25
	0.67688	0.35	1.83051 1.83065	0.23	0.91955 0.92008	0·88 0·90	1.96357 1.96383	0·43 0·42	1.35888	0.60	0.13318	0.20	23
37 38	0.67709 0.67730	0·35 0·37	1.83065	0·22 0·23	0.92008	0.90	1.96408	0.42	1.35924	0.62	0.13330	0.18	22
39	0.67752	0.35	1·83092	0.23	0.92116	0.90	$\overline{1}.96433$	0.43	1.35961	0.60	0.13341	0.20	21
40	0.67773	0.37	T-83106	0.23	0.92170	0.90	Ī·96459	0.42	1.35997	0.62	0.13353	0.20	20
41	0.67795	0.35	T-83120	0.22	0.92224	0.88	1.96484	0.43	1.36034	0.60	0.13365	0.18	19
42	0.67816	0.35	<u>1</u> .83133	0.23	0.92277	0.90	T-96510	0.42	1.36070	0·62 0·60	0·13376 0·13388	0.20	18
43	0.67837	0.37	1.83147 $1.83161$	0.23	0.92331	0·90	1.96535 1.96560	0·42 0·43	1.36107 1.36143	0.60	0.13388	0·20 0·18	17
44	0.67859	0.35		0.22	1 -	0.90	T-96586	0.42	1.36180	0.62	0.13411	0.20	15
45	0.67880 0.67901	0·35 0·37	1.83174 1.83188	0·23 0·23	0.92439 0.92493	0.90	1.96611	0.42	1.36217	0.60	0.13411	0.20	14
46 47	0.67901	0.35	1.83202	0.23	0.92547	0.90	1.966 <b>3</b> 6	0.43	1.36253	0.62	0.13435	0.18	13
48	0.67944	0.35	Ī-83215	0.23	0.92601	0.90	<u>1</u> ·96662	0.42	1.36290	0.62	0.13446	0.20	15
49	0.67965	0.37	$\overline{1}$ ·83229	0.22	0.92655	0.90	1.96687	0.42	1.36327	0.60	0.13458	0.20	13
	0.67987	0.35	$\overline{1}$ ·83242	0.23		0.90	1.96712		1.36363	0.62	0.13470	0.20	10
51	0.68008	0.35	1.83256	0.23	0.92763	0.90	1.96738	0.42		0·62 0·62	0·13482 0·13493	0·18 0·20	8
52	0.68029	0·3 <b>7</b> 0·35	1.83270 $1.83283$	0·22 0·23	0.92817 0.92872	0·92 0·90	$\frac{1.96763}{1.96788}$	0·42 0·43		0.62	0.13505	0.20	7
54	0.68051 0.68072	0.35	1.83297	0.23	0.92926	0.90	1.96814		1.36511	0.62	0.13517	0.18	ė
55	0.68093	0.37	T-83310	0.23	0.92980	0.90	Ī·96839	0.42	1.36548	0.62	0.13528	0.20	1 5
	0.68115	0.35	$\frac{1}{1}$ .83324	0.23	0.93034	0.90	1.96864	0.43		0.62	0.13540	0.20	4
57	0.68136	0.35	1.83338	0.22	0.93088	0.92	1.96890	0.42	1.36622	0.62	0.13552		
58	0.68157	0.37	1.83351	0.23	0.93143	0.90	1.96915	0.42		0.62	0.13564		
59	0.68179	0.35	1·83365	0.22	0.93197	0.92	1.96940	0.43	1.36696	0.62	0.13575	0.20	
60	0.68200		T-83378		0.93252		1.96966		1.36733		0.13587		1
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cosec	D. 1"	. 1
4			Proporti		Dunda of 41						T		_

	CIGO.	MOT	MEII	CICI	AL P	OTAC	,1101	15	$\propto 1  \mathrm{H}$	CIL	CLUG	13.	<del>40</del>
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.68200	0.35	<u>1</u> .83378	0.23	0.93252	0.90	<u>1</u> .96966	0.42	1.36733	0.62	0.13587	0.20	60
1	0.68221	0.35	1.83392	0.22	0.93306	0.90	$\frac{1}{2}$ 96991	0.42	1.36770	0.62	0.13599	0.20	59
2	0.68242	0.37	1.83405	0.23	0.93360	0.92	1.97016	0·43 0·42	1.36807	0.62	0.13611	0.20	58
3 4	0.68264 0.68285	0·35 0·35	$\frac{1.83419}{1.83432}$	0·22 0·23	0.93415 0.93469	0·90 0·92	$\frac{1.97042}{1.97067}$	0.42	1.36844 1.36881	0·62 0·63	0·13623 0·13634	0·18 0·20	57 56
5	0.68306	0.35	T·83446	0.22	0.93524	0.90	1·97092	0.43		0.62	0.13646	0.20	55
6	0.68327	0.37	T-83459	0.23	0.93578	0.92	1.97118	0.42	1.36956	0.62	0.13658	0.20	54
7	0.68349	0.35	<u>1</u> ·83473	0.22	0.93633	0.92	$\overline{1}$ .97143	0.42	1.36993	0.62	0.13670	0.20	53
8	0.68370	0.35	1.83486	0.23	0.93688	0.90	1.97168	0.42	1.37030	0.63	0.13682	0.20	52
9	0.68391	0.35	1.83500	0.22	0.93742	0.92	1·97193	0.43		0.62	0.13694	0.18	51
10 11	0.68412 0.68434	0·87 0·35	$\frac{1.83513}{1.83527}$	$0.23 \\ 0.22$	0.93797 0.93852	0·92 0·90	$\frac{1}{1}$ .97219 $\frac{1}{1}$ .97244	0·42 0·42	1.37105 1.37143	0·63 0·62	0·13705 0·13717	0·20 0·20	50 49
12	0.68455	0.35	$\frac{1.83527}{1.83540}$	0.23	0.93906	0.92	$\frac{1}{1}$ .97269	0.43		0.68	0.13717	0.20	48
13	0.68476	0.35	1.83554	0.22	0.93961	0.92	$\bar{1}.97295$	0.42	1.37218	0.62	0.13741	0.20	47
14	0.68497	0.35	$\overline{1}$ ·83567	0.23	0.94016	0.92	$\overline{1}$ ·97320	0.42	1.37255	0.63	0.13753	0.20	46
15	0.68518	0.35	$\overline{1} \cdot 83581$	0.22	0.94071	0.90	1.97345	0.43	1.37293	0.62	0.13765	0.20	45
16	0.68539	0.37	$\bar{1}$ ·83594	0.23	0.94125	0.92	1.97371	0.42	1.37330	0.63	0.13777	0.20	44
17	0.68561	0.35	1.83608	0.22	0.94180	0.92	1.97396	0.42	1.37368	0.63	0.13789	0.18	43
18 19	0.68582 0.68603	0·35 0·35	$\frac{1.83621}{1.83634}$	0·22 0·23	0.94235 0.94290	0·92 0·92	$\frac{1.97421}{1.97447}$	0·43 0·42	1·37406 1·37443	0·62 0·63	0·13800 0·13812	0·20 0·20	42 41
			I-83648		0.94345	0.92	1.97472	0.42	1.37481	0.63	0.13812		40
20 21	0.68624 0.68645	0·35 0·35	1.83648	0·22 0·22	0.94400	0.92	1.97472	0.43	1.37481	0.62	0.13834	0·20 0·20	39
22	0.68666	0.37	1.83674	0.23	0.94455	0.92	$\bar{1}.97523$	0.42	1.37556	0.63	0.13848	0.20	38
23	0.68688	0.35	1.83688	0.22	0.94510	0.92	$\overline{1}$ .97548	0.42	1.37594	0.63	0.13860	0.20	37
34	0.68709	0.35	1.83701	0.23	0.94565	0.92	1.97573	0.42	1.37632	0.63	0.13872	0.20	36
25	0.68730	0.35	<u>1</u> ·83715	0.22	0.94620	0.93	1.97598	0.43	1.37670	0.63	0.13884	0.20	35
26	0.68751	0.35	1.83728	0.22	0.94676	0.92	1.97624	0.42	1.37708	0.63	0.13896	0.20	34
27 28	0.68772 0.68793	0·35 0·35	1.83741 1.83755	0·23 0·22	0.94731 0.94786	0·92 0·92	1.97649 1.97674	0·42 0·43	1·37746 1·37784	0.63 0.63	0·13908 0·13920	0·20 0·20	33 32
29	0.68814	0.85	1.83768	0.22	0.94841	0.92	1.97700	0.42	1.37822	0.63	0.13932		31
80	0.68835	0.37	T-83781	0.23	0.94896	0.93	1·97725	0.42	1.37860	0.63	0.13944	0.20	30
31	0.68857	0.35	1.83795	0.22	0.94952	0.92	1.97750	0.43	1.37898	0.63	0.13956	0.20	29
82	0.68878	0.35	<u>1</u> .83808	0.22	0.95007	0.92	1.97776	0.42	1.37936	0.63	0.13968	0.20	28
83	0.68899	0.35	1·83821	0.22	0.95062	0.93	1.97801		1.37974	0.63	0.13980	0.20	27
84	0.68920	0.85	1.83834	0.23	0.95118	0.92	1.97826	0.42	1.38012	0.65	<b>0·13992</b>		26
85	0.68941	0.35	1.83848	0.22	0.95173	0.93	1.97851	0.43	1.38051	0.63	0.14004	0.20	25
36 37	0.68962 0.68983	0·35 0·35	1.83861 1.83874	0·22 0·22	0.95229 0.95284	0·92 0·93	$\frac{1.97877}{1.97902}$	0·42 0·42		0·63 0·63	0·14016 0·14028	0·20 0·20	24 23
38	0.69004	0.35	1.83887	0.23	0.95340	0.92	$\frac{1}{1}$ .97927	0.43	1.38165	0.65	0.14040	0.20	22
<b>3</b> 9	0.69025	0.35	1.83901	0.22	0.95395	0.93	$\overline{1} \cdot 97953$	0.42		0.63	0.14052	0.20	21
40	0.69046	0.35	T-83914	0.22	0.95451	0.92	T-97978	0.42	1.38242	0.63	0.14064	0.20	20
41	0.69067	0.35	<u>1</u> ·83927	0.22	0.95506	0.93	<u>1</u> ·98003	0.43	1.38280	0.65	0.14076	0.20	19
42	0.69088	0.35	1.83940	0.23	0.95562	0.93	1·98029	0.42		0.63	0.14088	0.20	18
43 44	0.69109 0.69130	0·85 0·85	$\frac{1.83954}{1.83967}$	0·22 0·22	0.95618 0.95673	0·92 0·93	$\frac{1.98054}{1.98079}$	0·42 0·42	1·38357 1·38396	0·65 0·63	0·14100 0·14112	0·20 0·20	17 16
	ł		_		1		_ `		ŀ				1 1
45 46	0.69151 0.69172	0·35 0·35	$\frac{1.83980}{1.83993}$	0·22 0·22	0.95729 0.95785	0·93	$\frac{1}{1}$ .98104	0·43 0·42	1.38434 1.38473	0.65 0.65	0·14124 0·14136	0·20 0·22	15 14
47	0.69193	0.35	1.84006	0.23	0.95841	0.93	1.98155	0.42	1.38512	0.63	0.14130	0.22	13
48	0.69214	0.35	1.84020	0.22	0.95897	0.92	<u>1</u> ·98180	0.43	1.38550	0.65	0.14161	0.20	12
49	0.69235	0.35	1.84033	0.22	0.95952	0.93	1.98206	0.42	1.38589	0.65	0.14173	0.20	11
50	0.69256	0.35	1.84046		0.96008	0.93	$\overline{1}$ .98231	0.42		0.63	0.14185	0.20	
51	0.69277	0.35	1.84059	0.22	0.96064	0.93	1.98256	0.42		0.65	0.14197	0.20	9
52 53	0.69298 0.69319	0·35 0·35	1.84072 1.84085	0·22 0·22	0.96120 0.96176	0·93	$\frac{1.98281}{1.98307}$	0·43 0·42		0·65 0·65	0·14209 0·14221	0·20 0·22	8 7
54	0.69340	0.35	1.84098	0.23	0.96232	0.93	$\frac{1}{1}$ .98332	0.42		0.65	0.14221	0.20	6
<b>5</b> 5	0.69361	0.35	T·84112	0.22	0.96288	0.93	1·98357	0.43	1	0.63	0.14246	0.20	5
56	0.69382	0.35	1.84125	0.22	0.96344	0.93	$\frac{1}{1}$ .98383	0.42		0.65	0.14258	0.20	4
57	0.69403	0.35	<u>1</u> ·84138	0.22	0.96400	0.95	1.98408	0.42	1.38899	0.65	0.14270	0.20	3
58 80	0.69424	0.35	T-84151	0.22	0.96457	0.93	1.98433	0.42		0.65	0.14282	0.20	2
59	0.69445	0.35	1.84164	0.22	0.96513	0.93	1.98458	U·43	1.38977	0.65	0.14294	0.22	1
<b>5</b> 0	0.69466		1.84177		0.96569		1.98484		1.39016		0.14307		0
	Сов.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cosec.	D. 1".	'

Proportional Parts of the 'Co-' Functions must be subtracted. Y Proportional Parts of the other Functions must be added,

	1 1/1	001	., 0 2.12.2		CICAI		OMCI	101	15 G	IU	CIK	LUC	10
Ŀ	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.69466	0.35	<u>1</u> ·84177	0.22	0.96569	0.93	Ī·98484	0.42	1.39016	0.65	0.14307	0.20	60
1	0.69487	0.35	1.84190	0.22	0.96625	0.93	1.98509	0.42	1.39055	0.67	0.14319		59
2	0.69508		1.84203	0.22	0.96681	0.95	1.98534	0.43	1.39095	0.65	0.14331	0.20	58
3	0.69529	0.33	1.84216	0.22	0.96738	0.93	1.98560	0.42		0.65	0.14343		57
4	0.69549		1.84229	0.22	0.96794	0.93	$\overline{1}$ .98585	0.42	1.39173	0.65	0.14355	0.22	50
5	0.69570		1.84242	0.22	0.96850	0.95	<u>1</u> ·98610	0.42	1.39212	0.65	0.14368	0.20	5
6	0.69591	0.35	1.84255	0.23	0.96907	0.93	1.98635	0.43		0.67	0.14380	0.20	54
7	0.69612	0.35	1.84269	0.22	0.96963	0.95	<u>1</u> .98661	0.42		0.65	0.14392		5
8 9	0.69633		1.84282	0.22	0.97020	0.93	1.98686	0.42	1.39330	0.65	0.14404		5
1	0.69654		1·84295	0.22	0.97076	0.95	<u>1</u> .98711	0.43		0.67	0.14417	0.20	5
10	0.69675	0.35	1·84308	0.22	0.97133	0.93	1.98737	0.42		0.65	0.14429		50
11 12	0.69696	0.35	1.84321	$0.22 \\ 0.22$	0.97189	0.95	1.98762	0.42		0.65	0.14441		4
13	0.69717 0.69737	0·33 0·35	Ī·84334 Ī·84347		0.97246	0.93 0.95	1.98787		1.39487	0.67	0.14453		4
14	0.69758		1.84360	0·22 0·22	0·97302 0·97359	0.95	$\frac{1.98812}{1.98838}$	0·43 0·42		0.65	0.14466		4
1			_							0.67	0.14478		4
15	0.69779	0.35	1.84373	0.20	0.97416	0.93	1.98863	0.42	1.39606	0.67	0.14490		4
16 17	0.69800 0.69821	0·35 0·35	1.84385 1.84398	0.22	0.97472	0.95	1.98888	0.42	1.39646	0.65	0.14503		4
18	0.69842		1.84411	0·22 0·22	0·97529 0·97586	0.95 0.95	1.98913		1.39685	0.67	0.14515		43
19	0.69862		1.84424	0.22	0.97643	0.95	$\frac{1.98939}{1.98964}$	0·42 0·42		0.65	0.14527		42
1					į .					0.67	0.14540		41
20 21	0.69883	0.35	1.84437	0.22	0.97700	0.93	<u>1</u> .98989	0.43		0.67	0.14552		40
22	0.69925	0·35 0·35	$\overline{1}.84450$ $\overline{1}.84463$	0·22 0·22	0.97756 0.97813	0·95 0·95	1.99015	0.42		0.67	0.14564		3
23	0.69946	0.33	1.84476	0.22	0.97870	0.95	$\frac{1.99040}{1.99065}$	0.42	1.39884 1.39924	0.67	0.14577		38
24	0.69966		1.84489	0.22	0.97927	0.95	1.99090	0·42 0·43	1.39963	0·65 0·67	0·14589 0·14601		37
25	0.69987	0.35	1·84502	0.22			_						36
26	0.70008		1.84515	0.22	0.97984 0.98041	0·95 0·95	1.99116 $1.99141$	0.42		0.67	0.14614		
27	0.70029	0.33	$\overline{1.84528}$	0.20	0.98041	0.95	1.99141		1.40043 1.40083	0.67	0.14626		į.
28	0.70049	0.35	1.84540	0.22	0.98155	0.97	1.99191	0.43	1.40123	0·67 0·67	0·14639 0·14651		33
29	0.70070		1.84553	0.22	0.98213	0.95	$\bar{1}.99217$	0.42		0.67	0.14663	-	32
30	0.70091	0.35	1·84566	0.22	0.98270	0.95	1·99242						1
31	0.70112		$\frac{1}{1} \cdot 84579$	0.22	0.98327	0.95	1.99242	0.42	1·40203 1·40243	0·67 0·67	0·14676 0·14688		30
32	0.70132		1.84592	0.22	0.98384	0.95	1.99293		1.40283	0.68	0.14701		29
33	0.70153		1.84605	0.22	0.98441	0.97	Ī·99318	0.42	1.40324	0.67	0.14713		27
34	0.70174		Ī·84618	0.20	0.98499	0.95	1.99343	0.42	1.40364	0.67	0.14726		
35	0.70195	0.33	<u>1</u> ·84630	0.22	0.98556	0.95	<u>1</u> .99368	0.43	1.40404	0.67	0.14738		1
36	0.70215		1·84643	0.22	0.98613	0.97	1.99394	0.42		0.68	0.14750		2:
37	0.70236		1.84656	0.22	0.98671	0.95	Ī·99419	0.42		0.67	0.14763		2
38	0.70257	0.33	$\overline{1}$ .84669	0.22	0.98728	0.97	$\bar{1} \cdot 99444$	0.42	1.40525	0.67	0.14775		2
39	0.70277	<b>0</b> ·35	$\bar{1}$ ·84682	0.20	0.98786	0.95	1.99469	0.43	1.40565	0.68	0.14788		2
40	0.70298	0.35	Ī·84694	0.22	0.98843	0.97	T-99495	0.42	1.40606	0.67	0-14800	0.22	20
41	0.70319	0.33	$\overline{1} \cdot 84707$	0.22	0.98901	0.95	T-99520	0.42		0.68	0.14813		19
42	0.70339	0.35	1.84720	0.22	0.98958	0.97	1.99545	0.42		0.67	0.14825		18
43	0.70360		1.84733	0.20	0.99016	0.95	1.99570	0.43	1.40727	0.68	0.14838		17
44	0.70381	0.33	1.84745	0.22	0.99073	0.97	1.99596	0.42	1.40768	0.67	0.14850	0.22	10
45	0.70401	0.35	1.84758	0.22	0.99131	0.97	$\overline{1}$ .99621	0.42	1.40808	0.68	0.14863	0.20	1
46	0.70422	0.35	<u>1</u> ·84771	0.22	0.99189	0.97	$\bar{1}$ .99646	0.43		0.68	0-14875		1
47	0.70443		1.84784	0.20	0.99247	0.95	1.99672	0.42	1.40890	0.67	0.14888		ī
48	0.70463		1.84796	0.22	0.99304	0.97	1.99697	0.42		0.68	0.14900		1:
49	0.70484	0.35	1.84809	0.22		0.97	1.99722		1.40971	0.68	0.14913	0.22	1:
50			1·84822	0.22		0.97	1.99747		1.41012	0.68	0.14926		1
51			1.84835	0.20	0.99478	0.97	1·99773	0.42	1.41053	0.67	0.14938	0.22	1
52	0.70546		1.84847	0.22	0.99536	0.97	1·99798	0.42		0.68	0.14951		1
53		0.33	1.84860	0.22	0.99594	0.97	1.99823	0.42		0.68	0.14963		1
54		0.35	1.84873	0.20	0.99652	0.97	1.99848	0.43	1.41175	0.68	0.14976		1
55		0.33	<u>1</u> .84885	0.22	0.99710	0.97	1.99874	0.42		0.68	0.14988		1
56	0.70628		1.84898	0.22	0.99768	0.97	1.99899	0.42		0.68	0.15001		
57	0.70649		1.84911	0.20	0.99826	0.97	1.99924	0.42		0.68	0.15014		;
58 59	0.70670 0.70690		$\frac{1}{1} \cdot 84923$ $\frac{1}{1} \cdot 84936$	$\begin{array}{c} 0.22 \\ 0.22 \end{array}$	0.99884	0.97	1.99949 T.00075	0.43		0.68	0.15026		1
	i	นาอย		0.22	0.99942	0.97	1.99975	U-42	1.41380	0.68	0.15039		;
60	0.70711		1.84949		1.00000		0.00000		1.41421		0.15051		(
1	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1"	Log Cosec	D 1"	,
<u></u>							5 00#			~( )( )		~ L. L .	

_													
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.70711	0.33	T-84949	0.20	1.00000	0.97	0.00000	0.42	1.41421	0.70	0.15051	0.22	60
1	0.70731	0.35	1.84961	0.22	1.00058	0.97	0.00025	0.43	1.41463	0.68	0.15064	0.22	59
2	0.70752	0.33	1.84974	0.20	1.00116	0.98	0.00051	0.42	1.41504	0.68	0.15077	0.20	58
3	0.70772	0.35	1.84986	0.22	1.00175	0.97	0.00076	0.42	1.41545	0.68	0.15089	0.22	57
4	0.70793	0.33	T-84999	0.22	1.00233	0.97	0.00101	0.42	1.41586	0.68	0.15102	0.22	56
ı				-	l	•							
5	0.70813	0.35	1·85012	0.20	1.00291	0.98	0.00126	0.43	1.41627	0.70	0.15115	0.20	55
6	0.70834	0.35	1.85024	0.22	1.00350	0.97	0.00152	0.42	1.41669	0.68	0.15127	0.22	54 53
7	0.70855	0.33	1·85037 1·85049	0.20	1.00408	0.98	0.00177	0·42 0·42	1.41710	0·70 0·68	0.15140	0.22	52
8	0.70875	0.35	1.85049	0.22	1.00467	0.97	0·00202 0·00227		1.41752	0.70	0.15153	0·20 0·22	51
9	0.70896	0.33	_	<b>0</b> ·20	1.00525	0.97		0.43	1.41793		0.15165		
LO	0.70916	0.35	1.85074	0.22	1.00583	0.98	0.00253	0.42	1.41835	0.68	0.15178	0.22	50
11	0.70937	0.33	1.85087	0.22	1.00642	0.98	0.00278	0.42	1.41876	0.70	0.15191	0.22	49
12	0.70957	0.35	1.85100	0.20	1.00701	0.97	0.00303	0.42	1.41918	0.68	0.15204	0.20	48
13	0.70978	0.33	1.85112	0.22	1.00759	0.98	0.00328	0.43	1.41959	0.70	0.15216	0.22	47
4	0.70998	0.35	1.85125	0.20	1.00818	0.97	0.00354	0.42	1.42001	0.68	0.15229	0.22	46
15	0.71019	0.33	<u>1</u> ·85137	0.22	1.00876	0.98	0.00379	0.42	1.42042	0.70	0.15242	0.22	45
16	0.71039	0.33	<u>1</u> ·85150	0.20	1.00935	0.98	0.00404	0.43	1.42084	0.70	0.15255	0.20	44
17	0.71059	0.35	<u>T</u> ·85162	0.22	1.00994	0.98	0.00430	0.42	1.42126	0.70	0.15267	0.22	43
18	0.71080	0.38	<u>1</u> ·85175	0.20	1.01053	0.98	0.00455	0.42	1.42168	0.68	0.15280	0.22	42
19	0.71100	0.35	T·85187	0.22	1.01112	0.97	0.00480	0.42	1.42209	0.70	0.15293	0.52	41
05	0.71121	0.33	T-85200	0.20	1.01170	0.98	0.00505	0.43	1.42251	0.70	0.15306	0.20	40
21	0.71141	0.35	1.85212	0.22	1.01229	0.98	0.00531	0.42	1.42293	0.70	0.15318	0.22	39
22	0.71162	0.33	1.85225	0.20	1.01288	0.98	0.00556	0.42	1.42335	0.70	0.15331	0.22	38
23	0.71182	0.35	$\frac{1}{1} \cdot 85237$	0.22	1.01347	0.98	0.00581	0.42	1.42377	0.70	0.15344	0.22	37
14	0.71203	0.33	1.85250	0.20	1.01406	0.98	0.00606	0.43	1.42419	0.70	0.15357	0.22	36
25	0.71223	0.33	1·85262	0.20	1.01465	0.98	0.00632	0.42	1.42461	0.70	0.15370	0.20	35
1	0.71243	0.35	T-85274	0.22	1.01524	0.98	0.00657	0.42	1.42503	0.70	0.15382	0.22	34
26 27	0.71264	0.33	1.85287	0.22	1.01524	0.98	0.00682	0.42	1.42545	0.70	0.15395	0.22	33
88	0.71284	0.35	T-85299	0.22	1.01642	1.00	0.00707	0.43	1.42587	0.72	0.15408	0.22	32
29	0.71305	0.33	1.85312	0.22	1.01702	0.98	0.00733	0.42	1.42630	0.70	0.15421	0.22	31
- 1													1
80	0.71325	0.33	I-85324	0.22	1.01761	0.98	0.00758	0.42	1.42672	0.70	0.15434	0.22	30
31	0.71345	0.35	I-85337	0.20	1.01820	0.98	0.00783	0.43	1.42714	0.70	0.15447	0.22	29
32	0.71366	0.33	1.85349	0.20	1.01879	1.00	0.00809	0.42	1.42756	0.72	0.15460	0.20	28 27
33	0.71386	0.35	1.85361 1.85974	0.22	1.01939	0.98	0.00834	0·42 0·42	1·42799 1·42841	0·70 0·70	0·15472 0·15485	0·22 0·22	26
34	0.71407	0.33	1.85374	0.20	1.01998	0.98	0.00859						1 1
35	0.71427	0.33	1·85386	0.22	1.02057	1.00	0.00884	0.43	1.42883	0.72	0.15498	0.22	25
36	0.71447	0.35	1.85399	0.20	1.02117	0.98	0.00910	0.42	1.42926	0.70	0.15511	0.22	24
37	0.71468	0.33	1.85411	0.20	1.02176	1.00	0.00935	0.42	1.42968	0.72	0.15524	0.22	23
88	0.71488	0.33	1.85423	0.22	1.02236	0.98	0.00960	0.42	1.43011	0.70	0.15537	0.22	22
39	0.71508	0.35	1.85436	0.20	1.02295	1.00	0.00985	0.43	1.43053	0.72	0.15550	0.22	21
40	0.71529	0.33	<u>1</u> .85448	0.20	1.02355	0.98	0.01011	0.42	1.43096	0.72	0.15563	0.22	20
41	0.71549	0.33	<u>1</u> ·85460	0.22	1.02414	1.00	0.01036	0.42	1.43139	0.70	0.15576	0.22	19
42	0.71569	0.35	1·85473	0.20	1.02474	0.98	0.01061	0.43	1.43181	0.72	0.15589	0.22	18
43	0.71590	0.33	1.85485	0.20	1.02533	1.00	0.01087	0.42	1.43224	0.72	0.15602	0.22	17
44	0.71610	0.33	1.85497	0.22	1.02593	1.00	0.01112	0.42	1.43267	0.70	0.15615	0.20	16
45	0.71630	0.33	$\overline{1}$ ·85510	0.20	1.02653	1.00	0.01137	0.42	1.43309	0.72	0.15627	0.22	15
46	0.71650	0.35	$\overline{1}$ ·85522	0.20	1.02713	0.98	0.01162	0.43	1.43352	0.72	0.15640	0.22	14
47	0.71671	0.33	T-85534	0.22	1.02772	1.00	0.01188	0.42	1.43395	0.72	0.15653	0.22	13
48	0.71691	0.33	$\overline{1} \cdot 85547$	0.20	1.02832	1.00	0.01213	0.42	1.43438	0.72	0.15666	0.22	12
19	0.71711	0.35	$\overline{1}.85559$	0.20	1.02892	1.00	0.01238	0.42	1.43481	0.72	0.15679	0.22	11
50	0.71732	0.33	T-85571	0.20	1.02952	1.00	0.01263	0.43	1.43524	0.72	0.15692	0.22	10
51	0.71752	0.33	1.85583	0.22		1.00	0.01289		1.43567	0.72	0.15705	0.22	9
52	0.71772	0.33	Ī·85596		1.03072	1.00	0.01314	0.42	1.43610	0.72	0.15718	0.22	8
53	0.71792	0.35	T-85608	0.20	1.03132	1.00	0.01339	0.43	1.43653	0.72	0.15731	0.23	7
54	0.71813	0.33	T·85620		1.03192	1.00	0.01365	0.42	1.43696	0.72	0.15745	0.22	6
55	0.71833	0.33	T-85632	0.22	1.03252	1.00	0.01390	0.42	1.43739	0.73	0.15758	0.22	5
	0.71858	0.33	T-85645		1.03312	1.00	0.01415	0.42		0.72	0.15771	0.22	4
56	0.71878	0.35	Ī·85657		1.03372	1.02	0.01440	0.43		0.72	0.15784	0.22	3
57 58	0.71894	0.33	T-85669	0.20	1.03433	1.00	0.01466	0.42	1.43869	0.72	0.15797	0.22	2
59	0.71914	0.38	1.85681	0.20		1.00	0.01491	0.42	1.43912	0.73	0.15810	0.22	î
- 1			T-85693			_ ••			1.43956	- • -	0.15823		0
60	0.71934		1.00093		1.03553		0.01516		T.49990		0.10029		<u> </u>
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D.1".	Log Cosec.	D.1".	•
					<del> </del>					linifizen	<del>v 600</del> 0	<del>1010</del>	

46°	TRI	GOI	MOME	5 I F	CICAL	, Fl	JNCT	101	1S &	TH.	EIR !	LOG	S
	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D.1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.71934	0.33	$\overline{1}$ ·85693	0.22	1.03553	1.00	0.01516		1.43956	0.72	0.15823	0.22	60
1 2	0.71954	0.33	1.85706	0.20	1.03613	1.02	0.01542	0.42		0.72	0.15836		59
3	0·71974 0·71995	0· <b>3</b> 5 0·33	$\frac{1.85718}{1.85780}$	0·20 0·20	1.03674 1.03734	1·00 1·00	0·01567 0·01592	0·42 0·42	1·44042 1·44086	0·73 0·72	0·15849 0·15862	0·22 0·22	58 57
4	0.72015	0.38	$\frac{1}{1}$ .85742	0.20	1.08794	1.02	0.01617	0.43	1.44129	0.73	0.15875	0.22	56
5	0.72035	0.33	<u>1</u> .85754	0.20	1.03855	1.00	0.01643	0.42	1.44173	0.73	0.15888	0.23	55
6	0.72055	0.33	1.85766	0.22	1.03915	1.02	0.01668	0.42	1.44217	0.72	0.15902	0.22	54
7 8	0·72075 0·72095	0·33 0·35	1.85779 1.85791	0·20 0·20	1.03976 1.04036	1·00 1·02	0·01698 0·01719	0·43 0·42	1·44260 1·44304	0·73 0·72	0·15915 0·15928	0·22 0·22	53 52
9	0.72116	0.33	T-85803	0.20	1.04097	1.02	0.01744	0.42	1.44347	0.73	0.15928	0.22	51
10	0.72136	0.33	T-85815	0.20	1.04158	1.00	0.01769	0.42	1.44391	0.73	0.15954	0.22	50
11	0.72156	0.33	1.85827	0.20	1.04218	1.02	0.01794	0.43	1.44435	0.78	0.15967	0.22	49
12	0.72176	0.33	1.85839		1.04279	1.02	0.01820	0.42	1.44479	0.73	0.15980	0.23	48
13 14	0·72196 0·72216	0·33 0·33	1.85851 1.85864	0·22 0·20	1.04340 1.04401	1·02 1·00	0·01845 0·01870	0·42 0·43	1·44523 1·44567	0·73 0·72	0·15994 0·16007	0·22 0·22	47
15	0.72236	0.35	T-85876	0.20	1.04461	1.02	0.01896	0.42	l		0.16020	0.22	45
16	0.72257	0.33	1.85888	0.20	1.04522	1.02	0.01896	0.42	1.44610 1.44654	0·73 0·73	0.16020	0.22	44
17	0.72277	0.33	1·85900	0.20	1.04583	1.02	0.01946	0.42	1.44698	0.73	0.16046	0.23	43
18	0.72297	0.33	1·85912	0.20	1.04644	1.02	0.01971	0.48		0.75	0.16060	0.22	42
19	0.72317	0.33	1.85924	0.20	1.04705	1.02	0.01997	0.42	1.44787	0.73	0.16073	0.22	41
20	0.72337	0.33	1.85936 1.85948	0.20	1.04766	1·02 1·02	0.02022	0.42	1.44831	0.73	0.16086	0.22	40
21 22	0·72357 0·72377	0·33 0·33	1.85948 1.85960	0.20	1.04827 1.04888	1.02	0·02047 0·02078	0.43	1·44875 1·44919	0·73 0·73	0·16099 0·16113	0·23 0·22	39 38
23	0.72397	0.33	1.85972	0.20	1.04949	1.02	0.02098	0.42	1.44963	0.73	0.16126	0.22	37
24	0.72417	0.38	<b>1</b> ·85984	0.20	1.05010	1.03	0.02123	0.43	1.45007	0.75	0.16139	0.22	36
25	0.72437	0.33	<u>1</u> ·85996	0.20	1.05072	1.02	0.02149	0.42	1.45052	0.73	0.16152	0.23	35
26	0.72457	0.33	1.86008	0.20		1.02	0.02174	0.42	1.45096	0.75	0.16166	0.22	34
27 28	0·72477 0·72497	0·33 0·33	1.86020 1.86032	0·20 0·20	1.05194 1.05255	1·02 1·03	0·02199 0·02224	0·42 0·43	1.45141 1.45185	0·73 0·73	0·16179 0·16192	0·22 0·22	33 32
29	0.72517	0.33	1.86044	0.20	1.05317	1.02	0.02250	0.42	1.45229	0.75	0.16205	0.22	31
30	0.72537	0.88	T-86056		1.05378	1.02	0.02275	0.42	!	0.73	0.16219	0.22	30
31	0.72557	0.33	1·86068	0.20	1.05439	1.08	0.02800	0.43	1.45819	0.73	0.16232	0.22	29
32	0.72577	0.33	1·86080		1.05501	1.02	0.02326		1.45363	0.75	0.16245	0.23	28
33 34	0·72597 0·72617	0·33 0·33	1.86092 1.86104	0·20 0·20	1.05562 1.05624	1·03 1·02	0·02351 0·02376	0·42 0·43	1.45408 1.45452	0·73 0·75	0·16259 0·16272	0·22 0·22	27 26
35	0.72617	0.33	T-86116		1.05685	1.02	0.02402		1.45497	0.75	0.16212	0.22	25
36	0.72657	0.33	1.86128	0.20	1.05747	1.03	0.02402	0.42	1.45542	0.75	0.16299	0.23	24
37	0.72677	0.33	Ī-86140	0.20	1.05809	1.02	0.02452	0.42	1.45587	0.73	0.16312	0.23	23
38	0.72697	0.33	1·86152	0.20	1.05870	1.03	0.02477	0.43	1.45631	0.75	0.16326	0.22	22
39	0.72717	0.33	1.86164	0.20	1.05932	1.03	0.02503	0.42	1.45676	0.75	0.16339	0.22	21
40	0.72737	0.33	1.86176	0.20	1.05994	1.03	0.02528	0.42	1.45721	0.75	0.16352	0.23	20
41 42	0·72757 0·72777	0·33 0·33	1.86188 1.86200	0·20 0·18	1.06056 1.06117	1·02 1·03	0·02553 0·02579	0·43 0·42	1.45766 1.45811	0·75 0·75	0·16366 0·16379	0·22 0·22	19 18
43	0.72797	0.33	T-86211	0.20	1.06179	1.03	0.02604	0.42	1.45856	0.75	0.16392	0.23	17
44	0.72817	0.33	$\overline{1}$ .86223		1.06241	1.03	0.02629	0.43	1.45901	0.75	0.16406	0.22	16
45	0.72837	0.33	<u>T</u> -86235	0.20	1.06303	1.03	0.02655	0.42	1.45946	0.77	0.16419	0.23	15
46	0.72857	0.33	1.86247		1.06365	1.03	0.02680	0.42	1.45992	0.75	0.16438	0.22	14
47 48	0·72877 0·72897	0·33 0·33	$\overline{1.86259}$ $\overline{1.86271}$		1.06427 1.06489	1·03 1·03	0·02705 0·02731		1.46037 1.46082	0·75 0·75	0·16446 0·16460	0·23 0·22	13
	0.72917		$\frac{1.86271}{1.86283}$			1.03			1.46127				
50	0.72937	0.33	T-86295		1.06613	1.05	0.02781		1.46173	0.75	0.16487	0.22	10
51	0.72957	0.32	1.86306	0.20	1.06676	1.03	0.02807	0.42	1.46218	0.75	0.16500	0.23	9
52	0.72976	0.33	<u>1</u> .86318		1.06738	1.03	0.02832		1.46263	0.77	0.16514	0.22	8
53	0.72996	0·33 0·33	$\frac{1.86330}{1.86342}$	0·20 0·20	1.06800 1.06862	1·03 1·05	0·02857 0·02882	0.42	1.46309 1.46354	0·75 0·77	0·16527 0·16541	0·23 0·22	7 6
54	0.73016		_							0.75			5
55 56	0.73036 0.73056	0·33 0·33	1.86354 $1.86366$	0·20 0·18	1.06925 1.06987	1·03 1·03	0·02908 0·02933	0·42 0·42	1.46400 1.46445	0.75	0·16554 0·16568	0·23 0·22	4
57	0.73076	0.33	1.86377		1.07049	1.05	0.02958		1.46491	0.77	0.16581	0.23	3
58	0.73096	0.33	<u>1</u> ·86389	0.20	1.07112	1.03	0.02984	0.42	1.46537	0.75	0.16595	0.22	2
59	0.73116	0.32	1·86401	0.20	1.07174	1.05	0.03009	0.42	1.46582	0.77	0.16608	0.23	1
60	0.73135		T-86413		1.07237		0.03034		1.46628		0.16622		0
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.			$-\alpha$	Log Cosec	. D. 1".	,
							E. Carretia		gitized by 📞	JUU	YIC		_

ŀ	RIGO	NOV	AEIF	CICA	AL F	UNC	,1101	12	X III	EIN	LUG	<u></u>	<del>4</del> /
,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.73135	0.33	T-86413		1.07237	1.03	0.03034		1.46628	0.77	0.16622	0.22	
1	0.73155	0.33	1.86425	0.18	1.07299	1.05	0.03060	0.42	1.46674	0·75 0·77	0·16635 0·16649	0·23 0·22	59 58
2	0.73175	0.33	1.86436	0.20	1.07362 1.07425	1.05 1.03	0.03085 0.03110	0·42 0·43	1.46719 1.46765	0.77	0.16662	0.23	57
3	0·73195 0·73215	0·33 0·32	1.86448 1.86460	0·20 0·20	1.07487	1.05	0.03116	0.42	1.46811	0.77	0.16676	0.23	56
		0.33	T-86472	0.18	1.07550	1.05	0.03161	0.42	1.46857	0.77	0.16690	0.22	55
5 6	0·73234 0·73254	0.33	1.86483		1.07613	1.05	0.03186	0.43		0.77	0.16703	0.23	54
7	0.73274	0.33	1.86495	0.20	1.07676	1.03	0.03212	0.42	1.46949	0.77	0.16717	0.22	53
8	0.73294	0.33	<u>1</u> .86507	0.18	1.07738	1.05	0.03237	0.42	1.46995	0.77	0.16730	0.23	52
9	0.73314	0.32	T-86518	0.20	1.07801	1.05	0.03262	0.43	1	0.77	0.16744	0.23	51
lo	0.73333	0.33	1·86530	0.20	1.07864	1.05	0.03288	0.42	1.47087	0.78	0.16758	0·22 0·23	50 49
1	0.73353	0.33	<u>I</u> .86542	0.20	1.07927	1·05 1·05	0·03318 0·03338	0·42 0·43	1.47134 1.47180	0·77 0·77	0·16771 0·16785	0.23	48
2	0.73373	0.33	1.86554 1.86565	0·18 0·20	1.07990 1.08053	1.05	0.03364	0.42	1.47226	0.77	0.16798	0.23	47
13 14	0·73393 0·73413	0·33 0·32	1.86577	0.20	1.08116	1.05	0.03389	0.42	1.47272	0.78	0.16812	0.23	46
15	0.73432	0.33	T-86589	0.18	1.08179	1.07	0.03414	0.43	1.47819	0.77	0.16826	0.22	45
16	0.73452	0.33	T-86600	0.20	1.08243	1.05	0.03440	0.42	1.47365	0.77	0.16839	0.28	44
17	0.73472	0.32	Ī-86612	0.20	1.08306	1.05	0.03465	0.42	1.47411		0.16853	0.23	43
18	0.73491	0.33	<u>1</u> .86624	0.18	1.08369	1.05	0.03490	0.43	1.47458	0.77	0.16867	0.22	42
19	0.73511	0.33	1.86635	<b>0</b> ·20	1.08432	1.07	0.03516	0.42	1.47504		0.16880	0.23	41
20	0.73531	0.33	<u>1</u> .86647	0.20	1.08496	1.05	0.03541	0.43	1.47551	0.78	0.16894	0.23	40
21	0.73551	0.32	1·86659	0.18	1.08559	1.05	0.03567	0·42 0·42	1·47598 1·47644	0·7 <b>7</b> 0·78	0·16908 0·16922	0·23 0·22	39 38
22	0.73570	0.33	1.86670	0·20 0·20	1.08622 1.08686	1·07 1·05	0·03592 0·03617	0.43	1.47691	0.78	0.16935	0.23	37
23 24	0·73590 0·73610	0·33 0·32	1.86682 1.86694	0.18	1.08749	1.07	0.03643	0.42	1.47738	0.77	0.16949	0.23	36
		0.33	T.86705	0.20	1.08813	1.05	0.03668	0.42	1.47784	0.78	0.16963	0.23	35
25 26	0·73629 0·73649	0.33	1.86717	0.18	1.08876	1.07	0.03693		1.47831	0.78	0.16977	0.22	
27	0.73669	0.32	Ī-86728	0.20	1.08940	1.05	0.03719	0.42	1.47878	0.78	0.16990	0.23	
28	0.73688	0.33	1.86740	0.20	1.09003	1.07	0.03744	0.42		0.78	0.17004	0.23	32
29	0.73708	0.33	$\bar{1}.86752$	0.18	1.09067	1.07	0.03769	0.43	1.47972	0.78	0.17018	0.23	31
80	0.73728	0.32	1·86763	0.20	1.09131	1.07	0.03795	0.42	1.48019	0.78	0.17032	0.22	30
31	0.73747	0.33	1.86775	0.18	1.09195	1.05	0.03820	0.42	1.48066		0·17045 0·17059	0·23 0·23	29 28
32	0.73767	0.33	1.86786 1.86798	0·20 0·18	1.09258 1.09322	1·07 1·07	0·03845 0·03871	0·43 0·42	1.48113 1.48160	0·78 0·78	0.17073	0.23	27
33 34	0·73787 0·73806	0·32 0·33	1.86809	0.20	1.09386	1.07	0.03896	0.43	1.48207		0.17087	0.23	26
85	0.73826	0.33	T-86821	0.18	1.09450	1.07	0.03922	0.42	1.48254	0.78	0.17101	0.23	25
36	0.73846	0.32	1.86832	0.20	1.09514	1.07	0.03947	0.42	1 48301		0.17115	0.22	24
37	0.73865	0.33	Ī·86844	0.18	1.09578	1.07	0.03972	0.43	1.48349	0.78	0.17128	0.23	23
88	0.73885	0.32	I-86855	0.20	1.09642	1.07	0.03998	0.42	1.48396	0.78	0.17142	0.23	22
39	0.73904	0.33	1.86867	0.20	1.09706	1.07	0.04023	0.42	1.48443	0.80	0.17156	0.23	21
40	0.73924	0.33	1·86879	0.18	1.09770	1.07	0.04048		1.48491	0.78	0.17170	0.23	20
41	0.73944	0.32	1.86890	0.20	1.09834	1·08 1·07	0·04074 0·04099	0·42 0·43	1.48538 1.48586	0·80 0·78	0·17184 0·17198	0·23 0·23	19 18
12	0·73963 0·73983	0·33 0·32	$\frac{1.86902}{1.86913}$	0·18 0·18	1.09899 1.09963	1.07	0.04125	0.42	1.48633	0.80	0.17212	0.22	17
13 14	0.74002	0.33	$\frac{1.86913}{1.86924}$	0.20	1.10027	1.07	0.04150	0.42	1.48681	0.78	0.17225	0 23	16
45	0.74022	0.32	T-86936	0.18	1.10091	1.08	0.04175	0.43	1.48728	0.80	0.17239	0.23	15
16	0.74041	0.33	1.86947	0.20	1.10156	1.07	0.04201	0.42	1.48776	0.80	0.17253	0.23	14
47	0.74061	0.32	<b>1</b> ·86959	0.18	1.10220	1.08	0.04226	0.43		0.78	0.17267	0.23	13
48	0.74080	0.33	1·86970		1.10285	1.07	0.04252	0.42			0·17281 0·17295	0·23 0·23	
19	0.74100		I-86982		1.10349	1.08	0.04277		1.48919	0.80			
50	0.74120	0.32	1.86993		1·10414 1·10478	1.08	0.04302	0·43 0·42	1.48967 1.49015	0·80 0·80	0·17309 0·17323	0·23 0·23	10
51 52	0.74139 0.74159	0·33 0·32	1.87005 1.87016		1.10478	1·08 1·07	0·04328 0·04353	0.42		0.80	0.17323	0.23	8
53	0.74138	0.33	$\frac{1}{1}$ .87028		1.10607	1.08	0.04378	0.43	1.49111	0.80	0.17351	0.23	7
54	0.74198	0.32	Ī·87039	0.18	1.10672	1.08	0.04404	0.42	1.49159	0.80	0.17365	0.53	6
55	0.74217	0.33	T-87050	0.20	1.10737	1.08	0.04429	0.43	1.49207	0.80	0.17379	0.23	5
	0.74237	0.32	<u>1</u> ·87062	0.18	1.10802	1.08	0.04455	0.42	1.49255	0.80	0.17393	0.23	4
56 57	0.74256	0.33	1.87073		1.10867	1.07	0.04480	0.42	1.49303	0.80	0.17407	0.23	3
58	0.74276	0·32 0·32	1.87085 1.87096	0·18 0·18	1·10981 1·10996	1·08 1·08	0·04505 0·04531	0·43 0·42	1·49351 1·49399	0·80 0·8 <b>2</b>	0·17421 0·17435	0·23 0·23	2
59	0.74295	U-34		A.10		1 00	0.04556	V 74	1	. J.	0.17449		0
B0	0.74314		T-87107		1.11061			•	1.49448				·
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cosec	D.1".	
_										unized by		TIL	

40	IK	IGU.	MOINT	CII	XICA.	LF	ONCI	101	M C K	IH	EIR	LOG	r 🔾
	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.74314	0.33	<u>1</u> .87107	0.20	1.11061	1.08	0.04556	0.43	1.49448	0.80	0.17449	0.23	60
1	0.74334		1.87119	0.18			0.04582	0.42	1.49496	0.80	0.17463	0.23	5
2	0.74353		1.87130	0.18		1.08	0.04607	0.42	1.49544		0.17477	0.23	5
3	0.74373		1.87141		1.11256	1.08	0.04632	0.43	1.49593	0.80	0.17491		5
4	0.74392	0.33	1.87153	0.18	1.11321	1.10	0.04658	0.42	1.49641	0.82	0.17505	0.23	50
5	0.74412		1.87164	0.18		1.08	0.04683	0.43	1.49690	0.80	0.17519	0.23	5
6	0.74431	0.33	1.87175	0.20			0.04709	0.42	1.49738	0.82	0.17533		5
7	0.74451	0.32	1.87187		1.11517	1.08	0.04734	0.43	1.49787	0.80	0.17547		5
8	0.74470		<u>1</u> .87198		1.11582	1.10	0.04760	0.42	1.49835	0.82	0.17561		5
9	0.74489	0.33	1.87209		1.11648	1.08	0.04785	0.42	1.49884	0·8 <b>2</b>	0.17576	0.23	5.
10	0.74509	0.32	1.87221		1.11713	1.08	0.04810	0.43	1.49933	0.80	0.17590		5
111	0.74528	0.33	1·87232		1.11778	1.10	0.04836	0.42	1.49981	0.82	0.17604		4
12	0.74548	0.32	1.87243		1.11844	1.08	0.04861	0.43	1.50030	0.82	0.17618		48
13 14	0.74567 0.74586	0·32 0·33	1·87255 1·87266		1·11909 1·11975	1·10 1·10	0.04887 0.04912	0·42 0·43	1.50079 1.50128	0·82 0·82	0.17632	0·23 0·23	47
1	l		_				•	-			0.17646		40
15	0.74606	0.32	1.87277	0.18		1.08	0.04938	0.42	1.50177	0.82	0.17660	0.23	4:
16	0.74625	0.32	1.87288		1.12106	1·10 1·10	0.04963	0.42	1.50226 1.50275	0.82	0.17674	0.25	44
17 18	0.74644 0.74664	0·33 0·32	$\overline{1}.87300$ $\overline{1}.87311$	0.18	$1.12172 \\ 1.12238$	1.08	0·04988 0·05014	0·43 0·42	1.50324	0·82 0·82	0·17689 0·17703	0·23 0·23	43
19	0.74683	0.33	$\frac{1}{1}$ .87322		1.12303	1.10	0.05039	0.43	1.50373	0.82	0.17717	0.23	41
1			_		l							j	
20 21	0·74703 0·74722	$0.32 \\ 0.32$	1.87334 $1.87345$	0·18 0·18	1·12369 1·12435	1.10	0.05065	0·42 0·43	1.50422 1.50471	0·82 0·83	0·17731 0·17745	0·23 0·25	39
22	0.74741	0.32	1.87356		1.12501	1.10	0.05030	0.42	1.50521	0.82	0.17760	0.23	38
23	0.74760	0.33	1·87367	0.18	1.12567	1.10	0.05141	0.42	1.50570	0.82	0.17774	0.23	37
24	0.74780	0.32	$\bar{1}.87378$		1.12633	1.10	0.05166	0.43	1.50619	0.83	0.17788	0.23	36
25	0.74799	0.32	Ī·87390	0.18	1.12699	1.10	0.05192	0.42	1.50669	0.82	0.17802		35
26	0.74818	0.33	T-87401		1.12765	1.10	0.05217	0.43	1.50718	0.82	0.17816		34
27	0.74838	0.32	T-87412		1.12831	1.10	0.05243	0.42	1.50767	0.83	0.17831	0.23	33
28	0.74857	0.32	1.87423		1.12897	1.10	0.05268	0.43	1.50817	0.82	0.17845	0.23	32
29	0.74876	0.33	T-87434		1.12963	1.10	0.05294	0.42	1.50866	0.83	0.17859	0.25	31
30	0.74896	0.32	T-87446	0.18	1.13029	1.12	0.05319	0.43	1.50916	0.83	0.17874	0.23	30
31	0.74915	0.32	Ī·87457		1.13096	1.10	0.05345	0.42	1.50966	0.82	0.17888	0.23	29
32	0.74934	0.32	T-87468	0.18	1.13162	1.10	0.05370	0.43	1.51015	0.83	0.17902	0.23	28
33	0.74953	0.33	<u>T</u> ·87479	0.18		1.12	0.05396	0.42	1.51065	0.83	0.17916	0.25	27
34	0.74973	0.32	1.87490	0.18	1.13295	1.10	0.05421	0.42	1.51115	0.83	0.17931	0.23	26
35	0.74992	0.32	$\bar{1}.87501$		1.13361	1.12	0.05446	0.43	1.51165	0.83	0.17945	0.23	25
36	0.75011	0.32	1.87513		1.13428	1.10	0.05472	0.42	1.51215	0.83	0.17959	0.25	24
37	0.75030	0.33	1.87524	0.18		1.12	0.05497	0.43	1.51265	0.82	0.17974		23
38	0.75050	0.32	1.87535		1.13561	1.10	0.05523	0.42	1.51314	0.83	0.17988	0.23	22
39	0.75069	0.32	1.87546		1.13627	1.12	0.05548	0.43	1.51364	0.85	0.18002	0.25	21
40	0.75088	0.32	1·87557		1.13694		0.05574	0.42	1.51415	0.83	0.18017	0.23	20
41	0.75107	0.32	<u>1</u> ·87568		1.13761	1.12	0.05599	0.43	1.51465	0.83	0.18031		19
42	0.75126	0.33	1.87579	0.18		1·10 1·12	0.05625 0.05650	0·42 0·43	1.51515 1.51565	0·83 0·83	0·18045 0·18060	0·25 0·23	18
43	0.75146 0.75165	0·32 0·32	1·87590 1·87601	0.18	1.13961	1.12	0.05676	0.42	1.51615	0.83	0.18074	0.25	16
1									ľ		0.18089	0.23	
45 46	0.75184	0.32	I-87613		1.14028	1·12 1·12	0·05701 0·05727	0·43 0·42	1.51665 1.51716	0·85 0·83	0.18103	0.25	15 14
47	0.75203 0.75222	0·32 0·32	1.87624 1.87635		1·14095 1·14162	1.12	0.05752	0.43		0.85	0.18118	0.23	13
48	0.75222	0.33	T-87646		1.14229	1.12	0.05778	0.42		0.83	0.18132		12
49	0.75261	0.32	Ī·87657		1.14296	1.12	0.05808		1.51867	0.85	0.18146	0.25	
50			Ī·87668		1.14368		0.05829		1.51918	0.83	0.18161	0.23	10
51			T-87679		1.14430		0.05854	0.43		0.85	0.18175	0.25	-
52			1.87690		1.14498		0.05880		1.52019	0.83	0.18190	0.23	٤
53	0.75337	0.32	Ī·87701		1.14565		0.05905	0.43		0.85	0.18204	0.25	7
54	0.75356	0.32	1.87712		1.14632		0.05931	0.42	1.52120	0.85	0.18219	0.23	6
55	0.75375	0.33	<u>1</u> .87723	0.18	1.14699	1.13	0.05956	0.43	1.52171	0.85	0.18233	0.25	5
56	0.75395		$\frac{1}{1}$ .87734		1.14767		0.05982	0.42	1.52222	0.85	0.18248	0.23	4
57			1.87745		1.14834	1.13	0.06007	0.43		0.83	0.18262		3
58	0.75433		<u>1</u> .87756		1.14902		0.06033		1.52323		0.18277	0.23	9
59	0.75452	0.32	I-87767	<b>0</b> ·18	1.14969	1.13	0.06058	0.43	1.52374	0.85	0.18291		1
60	0.75471		T-87778		1.15037		0.06084		1.52425		0.18306		0
	Cos.	1) 1"	Log Cos.	D. 1"	Cot.	D. 1"	Log Cot.	D. 1"	Cosec.	D. 1".	Log Cose	D.1"	
L	- CUB.	₽	200 CUS.	2.1.	, 500.	<i></i>				-00			_

1	(IGO)	101	ILI		111	711	,1101	10 (	<u> </u>				<del></del>
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	_
0	0.75471	0.32	T-87778	0.18	1.15037	1.12	0.06084	0.42	1.52425	0.85	0.18306	0.23	60
1	0.75490	0.32	1.87789	0.18	1.15104	1.13	0.06109	0.43	1.52476	0.85	0.18320	0.25	59
2	0.75509	0.32	T-87800	0.18	1.15172	1.13	0.06135	0.42	1.52527	0.87	0.18335	0.23	58
3	0.75528	0.32	T-87811	0.18	1.15240	1.13	0.06160	0.43	1.52579	0.85	0.18349	0.25	57
4	0.75547	0.32	I-87822	0.18	1.15308	1.12	0.06186	0.42	1.52630	0.85	0.18364	0.23	56
5	0.75566	0.32	<b>T</b> ·87833	0.18	1.15375	1.13	0.06211	0.43	1.52681	0.85	0.18378	0.25	55
6	0.75585	0.32	T-87844	0.18	1.15443	1.13	0.06237	0.42	1.52732	0.87	0.18393	0.25	54
7	0.75604	0.32	T-87855	0.18	1.15511	1.13	0.06262	0.43	1.52784	0.85	0.18408	0.23	53
8	0.75623	0.32	1.87866	0.18	1.15579	1.13	0.06288	0.42	1.52835	0.85	0.18422	0.25	52
9	0.75642	0.32	1.87877	0.17	1.15647	1.13	0.06313	0.43	1.52886	0.87	0.18437	0.23	51
LO	0.75661	0.32	Ī·87887	0.18	1.15715	1.13	0.06339	0.42	1.52938	0.85	0.18451	0.25	50
11	0.75680	0.33	T-87898	0.18	1.15783	1.13	0.06364	0.43	1.52989	0.87	0.18466	0.25	49
2	0.75700	0.32	T-87909	0.18	1.15851	1.13	0.06390	0.43	1.53041	0.85	0.18481	0.23	48
3	0.75719	0.32	T-87920	0.18	1.15919	1.13	0.06416	0.42	1.53092	0.87	0.18495	0.25	47
4	0.75738	0.30	T-87931	0.18	1.15987	1.15	0.06441	0.43	1.53144	0.87	0.18510	0.25	46
			_			1.13	0.06467	0.42	1.53196	0.85	0.18525	0.23	45
15	0.75756	0.32	1.87942	0.18	1.16056			0.43	1.53247	0.87	0.18539	0.25	44
16	0.75775	0.32	1.87953	0.18	1·16124 1·16192	1·13 1·15	0.06492 0.06518	0.42	1.53299	0.87	0.18554	0.25	43
17	0.75794	0·32 0·32	1.87964 1.87975	0·18 0·17	1.16261	1.13	0.06543	0.43	1.53351	0.87	0.18569	0.23	42
18 10	0·75813 0·75832	0·32 0·32	1.87975 1.87985	0.17	1.16329	1.15	0.06569	0.42	1.53403	0.87	0.18583	0.25	41
19			_		ł				l			0.25	40
80	0.75851	0.32	1.87996	0.18	1.16398	1.13	0.06594	0.43	1.53455	0·87 0·87	0·18598 0·18613	0.25	39
21	0.75870	0.32	1.88007	0.18	1.16466	1.15	0.06620	0.43	1.53507	0.87	0.18628	0.23	38
22	0.75889	0.32	1·88018	0.18	1.16535	1.13	0.06646	0.42	1.53559 1.53611	0.87	0.18642	0.25	37
23	0.75908	0.32	1.88029	0.18	1.16603	1.15	0·06671 0·06697	0·43 0·42	1.53663	0.87	0.18657	0.25	36
24	0.75927	0.32	1.88040	0.18	1.16672	1.15							
85	0.75946	0.32	<u>T</u> .88051	0.17	1.16741	1.13	0.06722	0.43	1.53715	0.88	0.18672	0.23	35
26	0.75965	0.32	1.88061	0.18	1.16809	1.15	0.06748	0.42	1.53768	0.87	0.18686	0.25	34 33
87	0.75984	0.32	1.88072	0.18	1.16878	1.15	0.06773	0.43	1.53820	0.87	0·18701 0·18716	0.25	32
88	0.76003	0.32	1.88083	0.18	1.16947	1.15	0.06799	0.43	1.53872	0.87		0·25 0·25	31
29	0.76022	0.32	1.88094	0.18	1.17016	1.15	0.06825	0.42	1.53924	0.88	0.18731		
80	0.76041	0.32	T-88105	0.17	1.17085	1.15	0.06850	0.43	1.53977	0.87	0.18746	0.23	30
81	0.76059	0.32	<u>1</u> .88115	0.18	1.17154	1.15	0.06876	0.42	1.54029	0.88	0.18760	0.25	29
32	0.76078	0.32	<u>1</u> ·88126	0.18	1.17223	1.15	0.06901	0.43	1.54082	0.87	0.18775	0.25	28
33	0.76097	0.82	<u>1</u> ·88137	0.18	1.17292	1.15	0.06927	0.42	1.54134	0.88	0.18790	0.25	27
84	0.76116	0.32	1.88148	0.17	1.17361	1.15	0.06952	0.43	1.54187	0.88	0.18805	0.25	26
85	0.76135	0.32	T-88158	0.18	1.17430	1.17	0.06978	0.43	1.54240	0.87	0.18820	0.23	25
36	0.76154	0.32	I.88169	0.18	1.17500	1.15	0.07004	0.42	1.54292	0.88	0.18834	0.25	24
87	0.76178	0.32	<u>T</u> ⋅88180	0.18	1.17569	1.15	0.07029	0.43	1.54345	0.88	0.18849	0.25	23
88	0.76192	0.30	<u>1</u> .88191	0.17	1.17638	1.17	0.07055	0.42	1.54398	0.88	0.18864	0.25	22
<b>B9</b>	0.76210	0.32	1.88201	0.18	1.17708	1.15	0.07080	0.43	1.54451	0.88	0.18879	0.25	21
10	0.76229	0.82	T-88212	0.18	1.17777	1.15	0.07106	0.43	1.54504	0.88	0.18894	0.25	20
11	0.76248	0.32	T-88223	0.18	1.17846	1.17	0.07132	0.42	1.54557	0.88	0.18909	0.25	19
12	0.76267	0.32	1.88234	0.17	1.17916	1.17	0.07157	0.43	1.54610	0.88	0.18924	0.25	18
13	0.76286	0.30	T-88244	0.18	1.17986	1.15	0.07183	0.42	1.54663	0.88	0.18939	0.23	17
14	0.76304	0.32	1.88255	0.18	1.18055	1.17	0.07208	0.43	1.54716	0.88	0.18953	0.25	16
15	0.76323	0.32	T-88266	0.17	1.18125	1.15	0.07234	0.43	1.54769	0.88	0.18968	0.25	15
16	0.76342	0.32	T-88276	0.18	1.18194	1.17	0.07260	0.42	1.54822	0.90	0.18983	0.25	14
17	0.76361	0.32	<u>1</u> .88287	0.18	1.18264	1.17	0.07285	0.43	1.54876	0.88	0.18998	0.25	13
18	0.76380	0.30	<u>T</u> ·88298	0.17	1.18334	1.17	0.07311	0.43	1.54929	0.88	0.19013	0.25	$ \frac{12}{11} $
19	0.76398	0.82	<b>1</b> ⋅88308	0.18	1.18404	1.17	0.07337	0.42	1.54982	0.90	<b>0·1902</b> 8	0.25	
50	0.76417	0.32	T-88319	0.18	1.18474	1.17	0.07362	0.43	1.55036	0.88	0.19043	0.25	10
81	0.76436	0.32	T-88330	0.17	1.18544	1.17	0.07388	0.42		0.90	0.19058	0.25	9
52	0.76455	0.30	<u>T</u> ·88340	0.18	1.18614	1.17	0.07413	0.43	1.55143	0.88	0.19073	0.25	8
	0.76473	0.32	<u>T</u> ·88351	0.18	1.18684	1.17	0.07439	0.43		0.90	0.19088	0.25	7
54	0.76492	0.32	T-88362	0.17	1.18754	1.17	0.07465	0.42	1.55250	0.88	0.19103	0.25	6
35	0.76511	0.32	T-88372	0.18	1.18824	1.17	0.07490	0.43	1.55303	0.90	0.19118	0.25	5
56	0.76530	0.30	<u>T</u> ·88383	0.18	1.18894	1.17	0.07516	0.43	1.55357	0.90	0.19133	0.25	4
57	0.76548	0.32	<u>1</u> ·88394	0.17	1.18964	1.18	0.07542	0.42	1.55411	0.90	0.19148	0.25	3
18	0.76567	0.32	T-88404	0.18	1.19035	1.17	0.07567	0.43	1.55465	0.88	0.19163	0.25	2
19	0.76586	0.30	Ī·88415	0.17	1.19105	1.17	0.07593	0.43	1.55518	0.90	0.19178	0.25	1
ю	0.76604		T-88425		1.19175		0.07619		1.55572		0.19193		0
-		D 1"	Log Cos.	D 1"	Cot.	D 1"	Log Cot.	D 1"	Cosec.	D. 1"	Log Cosec.	D. 1"	,
	Cos.	$\nu$ . $\perp$ .	TOR COS.	$\nu$ . I .	- OU.	₽.1.	TOR COR	₽.1.	OOBCO.	<b></b>			1 1

<b>5</b> 0	1 1/1	GO	NOMI	CIF	CICAL	- FU	DINCI	101	12 &	IHI	ZIK	LUG	i D
	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.76604	0.32	<u>1</u> ·88425	0.18	1.19175	1.18	0.07619	0.42		0.90	0.19193	0.25	60
1	0.76623	0.32	1.88436	0.18	1.19246	1.17	0.07644	0.43			0.19208		59
3	0.76642 0.76661		1.88447 1.88457	0.17	1·19316 1·19387	1.18	0.07670	0.43			0.19223		58
4	0.76679	0·30 0·32	1.88468	0·18 0·17	1.19357	1·17 1·18	0·07696 0·07721		1.55734 1.55789		0·19238 0·19254		57 56
5	0.76698	0.32	T-88478	0.18	1.19528	1.18	0.07747	0.43			0·19269		55
6	0.76717	0.30	1.88489	0.17	1.19528	1.17	0.07773	0.43			0·19268 0·19284		54
7	0.76735	0.32	1·88499	0.18	1.19669	1.18	0.07798		1.55951		0.19299		53
8	0.76754	0.30	<u>1</u> .88510	0.18	1.19740	1.18	0.07824	0.43			0.19314		52
9	0.76772	0.82	$\overline{1}$ .88521	0.17	1.19811	1.18	0.07850	0.42	1.56060	0.90	0· <b>1932</b> 9	0.25	51
10	0.76791	0.32	<u>1</u> ·88531	0.18	1.19882	1.18	0.07875	0.43	1.56114	0.92	0.19344		50
111	0.76810		1.88542	0.17	1.19953	1.18	0.07901	0.43			0.19359		49
12	0.76828	0·32 0·32	1.88552	0.18		1.18	0.07927	0.42			0.19375		48
13 14	0.76847 0.76866	0.32	1.88563 1.88573	0·17 0·18	1·20095 1·20166	1·18 1·18	0·07952 0·07978	0·43 0·43	1.56278 1.56332		0·19390 0·19405		47
ł	1		_		l								1
15 16	0.76884	0·32 0·30	1.88584 1.88594	0·17 0·18	1.20237 1.20308	1·18 1·18	0.08004 0.08029	0·42 0·43			0·19420 0·19435		45
17	0.76921	0.32	T-88605	0.17	1.20379	1.20	0.08055		1.56497		0.19450		43
18	0.76940		Ī·88615	0.18	1.20451	1.18	0.08081	0.43	1.56551		0.19466		42
19	0.76959	0.30	<b>1</b> ⋅88626	0.17	1.20522	1.18	0.08107	0.42	1.56606		0.19481	0.25	41
20	0.76977	0.32	T-88636	0.18	1.20593	1.20	0.08132	0.43	1.56661	0.92	0.19496	0.25	40
21	0.76996	0.30	<u>T</u> ·88647	0.17	1.20665	1.18	0.08158	0.43	1.56716		0.19511		39
22	0.77014	0.32	1.88657	0.18	1.20736	1.20	0.08184		1.56771		0.19527		
23	0.77033	0.30	1.88668	0.17	1.20808	1.18	0.08209	0.43			0.19542		37
24	0.77051	0.32	1·88678	0.17	1.20879	1.20	0.08235	0.43			0.19557		1
25	0.77070		1.88688	0.18	1.20951	1.20	0.08261	0.43	1.56937		0.19572		35
26 27	0.77088   0.77107	0·32 0·30	1.88699 1.88709	0·17 0·18	1·21023 1·21094	1·18 1·20	0.08287 0.08312	-	1·56992 1·57047		0·19588 0·19603		
28	0.77125		1.88720	0.17	1.21166	1.20	0.08338	0.43			0·19603 0·19618		
29	0.77144		Ī·88730	0.18	1.21238	1.20	0.08364		1.57158		0.19634		1 .
30	0.77162	0.32	1.88741	0.17	1.21310	1.20	0.08390	0.42	1.57213	0.93	0.19649	0.25	30
31	0.77181	0.30	T-88751	0.17	1.21382	1.20	0.08415		1.57269		0.19664		
32	0.77199	0.32	<u>T</u> ·88761	0.18	1.21454	1.20	0.08441	0.43	1.57324		0.19680		
33	0.77218	0.30	1·88772	0.17	1.21526	1.20	0.08467	0.43			0.19695		
34	0.77236		1.88782	0.18	1.21598	1.20	0.08493		1.57436		0.19710		
35	0.77255		1.88793	0.17	1.21670	1.20	0.08518	0.43			0.19726		
36   37	0.77273 0.77292		$\frac{1.88803}{1.88813}$	0·17 0·18	1.21742 1.21814	1·20 1·20	0.08544 0.08570	0·43 0·43	1.57547		0·19741 0·19756		
38	0.77310	0.32	1.88824	0.17	1.21886	1.20	0.08596	0.43	1.57603 1.57659		0.19750 $0.19772$		
39	0.77329		1.88834	0.17	1.21959	1.20	0.08621		1.57715		0.19787		1
40	0.77347	0.32	1.88844	0.18	1.22031	1.22	0.08647	0.43	1.57771	0.93	0.19803	0.25	26
41	0.77366	0.30	1.88855	0.17	1.22104	1.20	0.08673		1.57827		0.19818		
42	0.77384	0.30	<u>1</u> .88865	0.17	1.22176	1.22	0.08699	0.42			0.19834		
43	0.77402	0.32	1.88875	0.18	1.22249	1.20	0.08724	0.43			0.19849		
44	0.77421	0.30	<b>1</b> ⋅88886	0.17	1.22321	1.22	0.08750		1.57995		0.19864		1
45	0.77439	0.32	1·88896	0.17	1.22394	1.22	0.08776		1.58051		0.19880		
46 47	0.77458 0.77476	0.30 0.30	1.88906 1.88917	0·18 0·17	1.22467 1.22539	$1.20 \\ 1.22$	0.08802 0.08828	0·43 0·42			0·19895 0·19911		
48	0.77494	0.30	I-88927	0.17	1.22612	1.22	0.08853		1.58104		0.19911 $0.19926$		
49	0.77513	0.30	Ī·88937		1.22685	1.22	0.08879		1.58277		0.19942		
50	0.77531	0.32	T-88948	0.17	1.22758	1.22	0.08905	0.43	1.58333	0.95	0.19957	0.27	10
51		0.30	T-88958	0.17	1.22831	1.22	0.08931		1.58390		0.19973		
52	0.77568	0.30	<u>1</u> ·88968	0.17	1.22904	1.22	0.08957	0.42	1.58447		<b>0</b> ·19 <b>9</b> 88		
53		0.32	1.88978	0.18		1.22	0.08982	0.43			0.20004		
54	0.77605	0.30	1·88989	0.17	l	1.22	0.09008	0.43			0.20019		1
55	0.77623	0.30	1.88999	0.17	1.23123	1.22	0.09034	0.43			0.20035		
56 57	0.77641	0.32	1·89009 1·89020	0·18 0·17	1.23196 1.23270	1.23	0.09060 0.09086	0.43			0·20050 0· <b>200</b> 66		4
58	0.77660 0.77678	0·30 0·30	1.89020 1.89030	0.17		$1.22 \\ 1.22$	0.09086	0·42 0·43			0.20082		1
59	0.77696	0.32	1.89040	0.17		1.23	0.09137	0.43			0·20097		1 .
60	0.77715		T·89050	-	1.23490		0.09163	·	1.58902		0.20113		0
		D 1"		D 1"		D 1"	Log Cot.	D 1"			og Cose		-
<u></u>	Cos.	D. F.	Log Cos.	<i>υ</i> . 1'.	Cot.	D. 1 .	TOR COL	υ.Ι.	Cosec.	ים, בים, פרורוד		u, 1). 1	<u>'                                    </u>

280

11	KIGO	NOI	MEII	KIC.	ALF	UNC	1101	N D (	Z IH	EIR	LUC	7 <b>.</b>	<u> </u>
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.77715	0.30	T-89050	0.17	1.23490	1.22	0.09163	0.43	1.58902	0.95	0.20113	0.25	60
1	0.77733		<u>T</u> ·89060		1.23563	1.23	0.09189	0.43	1.58959	0.95	0.20128	0.27	59
2	0.77751		<u>1</u> .89071	0.17	1.23637	1.22	0.09215	0.43	1.59016	0.95	0.20144	0.27	58
3	0.77769		1.89081	0.17	1.23710	1.23	0.09241	0.42	1.59073	0.95	0.20160	0.25	57
4	0.77788		T-89091	0.17	1.23784	1.23	0.09266	0.43	1.59130	0.97	0.20175	0.27	56
5	0.77806		Ī·89101	0.18	1.23858	1.22	0.09292	0.43	1.59188	0.95	0.20191	0.27	55
6 7	0.77824 0.77843		Ī·89112 Ī·89122	0·17 0·17	1.23931	1.23	0.09318	0.48	1.59245	0·95 0·97	0·20207 0·20222	0·25 0·27	54 53
8	0.77861		1.89132	0.17	1.24005 1.24079	$1.23 \\ 1.23$	0.09344 0.09370	0·43 0·43	1.59302 1.59360	0.97	0.20222	0.27	52
9	0.77879		1·89142	0.17	1.24153	1.23	0.09396	0.43	1.59418	0.95	0.20254	0.25	51
10	0.77897	0.32	T-89152	0.17	1.24227	1.23	0.09422	0.42	1.59475	0.97	0.20269	0.27	50
11	0.77916		Ī-89162		1.24301	1.23	0.09447	0.43	1.59533	0.95	0.20285	0.27	49
12	0.77934		1·89173	0.17	1.24375	1.23	0.09473	0.43	1.59590	0.97	0.20301	0.25	48
13	0.77952		1.89183	0.17	1.24449	1.23	0.09499	0.43	1.59648	0.97	0.20316	0.27	47
14	0.77970	0.30	Ī·89193	0.17	1.24523	1.23	0.09525	0.43	1.59706	0.97	0·20332	0.27	46
15	0.77988		1·89203	0.17	1.24597	1.25	0.09551	0.43	1.59764	0.97	0.20348	0.27	45
16	0.78007	0.30	1.89213	0.17	1.24672	1.23	0.09577	0.43	1.59822	0.97	0.20364	0.25	44
17 18	0.78025 0.78043		1.89223 $1.89233$	0·17 0·18	1.24746 1.24820	1·23 1·25	0.09603 0.09629	0·43 0·42	1.59880 1.599 <b>3</b> 8	0·97 0·97	0·20379 0·20395	0·27 0·27	43 42
19	0.78061	0.30	1.89244	0.17	1.24895	1.23	0.09654	0.43	1.59996	0.97	0.20333	0.27	41
20	0.78079		T·89254	0.17	1.24969	1.25	0.09680	0.43	1.60054	0.97	0.20427	0.25	40
21	0.78098		Ī·89264	0.17	1.25044	1.23	0.09706	0.43	1.60112	0.98	0.20442	0.27	39
22	0.78116	0.30	<u>T</u> ·89274	0.17	1.25118	1.25	0.09732	0.48	1.60171	0.97	0.20458	0.27	38
23	0.78134		1.89284	0.17	1.25193	1.25	0.09758	0.43	1.60229	0.97	0.20474	0.27	37
24	0.78152		1.89294	0.17	1.25268	1.25	0.09784	0.43	1.60287	0.98	0.20490	0.27	36
25	0.78170		1.89 <b>3</b> 04	0.17	1.25343	1.23	0.09810	0.43	1.60346	0.97	0.20506	0.27	35
26	0.78188		Ī·89314 Ī·89324	0.17		1.25	0.09836	0.43	1.60404	0.98	0.20522	0·25 0·27	34
27 28	0-78206 0-78225		1.89324 1.89334	0·17 0·17	1.25492 1.25567	$1.25 \\ 1.25$	0.09862 0.09888	0·43 0·43	1.60463 1.60521	0·97 0·98	0·20537 0·20553	0.27	33 32
29	0.78243		1.89344	0.17	1.25642	1.25	0.09914	0.42	1.60580	0.98	0.20569	0.27	31
30	0.78261	0.30	T-89354	0.17	1.25717	1.25	0.09939	0.43	1.60639	0.98	0.20585	0.27	30
31	0.78279		1.89364	0.18	1.25792	1.25	0.09965	0.43	1.60698	0.97	0.20601	0.27	29
32	0.78297		1.89375	0.17	1.25867	1.27	0.09991	0.43	1.60756	0.98	0.20617	0.27	28
33	0.78315		1·89385	0.17	1.25943	1.25	0.10017	0.43	1.60815	0.98	0.20633	0.27	27
34	0.78333		Ī·89395	0.17		1.25	0.10043	0.43	1.60874	0.98	0.20649	0.27	26
35	0.78351		1·89405	0.17	1.26093	1.27	0.10069	0.43	1.60933	0.98	0.20665	0.27	25
36	0·78369 0·78387		Ī·89415 Ī·89425	0·17 0·17	1.26169	1.25	0.10095	0.43	1.60992	0.98	0·20681 0·20696	0·25 0·27	24 23
37 38	0.78405		1.89435	0.17	$  1.26244 \\   1.26319$	$1.25 \\ 1.27$	0·10121 0·10147	0·43 0·43	1.61051 1.61111	1·00 0·98	0.20030	0.27	22
39	0.78424		Ī·89445	0.17	1.26395	1.27	0.10173	0.43	1.61170	0.98	0.20728	0.27	21
40	0.78442	0.30	Ī·89455	0.17	1.26471	1.25	0.10199	0.43	1.61229	0.98	0.20744	0.27	20
41	0.78460		T-89465	0.17		1.27	0.10225	0.43	1.61288	1.00	0.20760	0.27	19
42	0.78478		<u>1</u> ·89475	0.17	1.26622	1.27	0.10251	0.43	1.61348	0.98	$\boldsymbol{0.20776}$	0.27	18
43	0.78496		1·89485	0.17	1.26698	1.27	0.10277	0.43	1.61407	1.00	0.20792	0.27	17
44	0.78514		1·89495	0.15	ł	1.25	0.10303	0.43	1.61467	0.98	0.20808	0.27	16
45	0.78532		1·89504		1.26849	1.27	0.10329	0.43	1.61526	1.00	0.20824	0.27	15
46	0.78550		$\frac{1.89514}{1.89524}$	0.17	1.26925	1.27	0.10355	0.43	1.61586	1.00	0.20840	0.27	14
47 48	0.78568 0.78586		$\frac{1.89524}{1.89534}$	0·17 0·17	1.27001 1.27077	$1.27 \\ 1.27$	0·10381 0·10407	0·43 0·43	1.61646 1.61705	0·98 1·00	0·20856 0·20872	0·27 0·28	13 12
49	0.78604		1.89544		1.27153	1.28	0.10433		1.61765	1.00	0.20889	0.27	îĩ
50	0.78622		T-89554		1		0.10459		1.61825	1.00	0.20905	0.27	10
51	0.78640		1.89564			1.27	0.10485	0.43	1.61885	1.00	0.20921	0.27	9
52	0.78658		1.89574			1.27	0.10511	0.43	1.61945	1.00	0.20937	0.27	8
53	0.78676		1.89584			1.28	0.10537	0.43		1.00	0.20953	0.27	7
54	0.78694		1.89594	0.17		1.27	0.10563	0.43	1.62065	1.00	0.20969	0.27	6
55	0.78711		1.89604	0.17	1.27611	1.28	0.10589	0.43	1.62125	1.00	0.20985	0.27	5
56	0·78729 0·78747	0·30	1.89614 1.89624	0·17 0·15		$1.27 \\ 1.28$	0·10615 0·10641	0·43 0·43	1.62185 1.62246	$1.02 \\ 1.00$	0·21001 0·21017	0·27 0·27	3
57 58	0.78765	0.30	1.89633	0.17		1.27	0.10641	0.43	1.62306	1.00	0.21017	0.28	2
59	0.78783		1·89643	0.17		1.28	0.10693	0.43	1.62366	1.02	0.21050	0.27	ĩ
60	0.78801		$\overline{1} \cdot 89653$		1.27994		0.10719		1.62427		0.21066		0
		D 1"		D 1"		D 1"		D 1"		D 1//	Log Cosec	D 1"	
	Cos.	D.I.	Log Cos.	υ. I .	Cot.	ມ. 1".	Log Cot.	υ. Γ.	Cosec.	ט.ביי.	hog Cosec	ν. r.,	

32	1 1/1	<u> </u>	· CIVII		CICAL		<u> </u>	101	10 a	111			10
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.78801	0.30	$\overline{1}$ ·89653	0.17	1.27994	1.28	0.10719	0.43	1.62427	1.00	0.21066	0.27	60
1	0.78819	0.30	<u>1</u> ·89663	0.17	1.28071	1.28	0.10745	0.43	1.62487	1.02	0.21082	0.27	59
2	0.78837	0.30	<u>1</u> ·89673	0.17	1.28148	1.28	0.10771	0.43	1.62548	1.02	0.21098	0.27	, 58
3	0.78855	0.30	1·89683	0.17	1.28225	1.28	0.10797	0.48	1.62609	1.00	0.21114	• <b>0⋅2</b> 8	57
4	0.78873	0.30	T·89693	0.15	1.28302	1.28	0.10823	0.43	1.62669	1.02	0.21131	0.27	56
5	0.78891	0.28	T-89702	0.17	1.28379	1.28	0.10849	0.43	1.62730	1.02	0.21147	0.27	55
6	0.78908	0.30	T-89712	0.17	1.28456	1.28	0.10875	0.43	1.62791	1.02	0.21163		54
7	0.78926	0.30	1.89722	0.17	1.28533	1.28	0.10901	0.43	1.62852	1.02	0.21179		53
8	0.78944	0.30	1.89732	0.17	1.28610	1.28	0.10927	0.45	1.62913	1.02	0.21195		52
9	0.78962	0.30	1.89742	0.17	1.28687	1.28	0.10954	0.43	1.62974	1.02	0.21212	0.27	51
10	0.78980	0.30	T-89752	0.15	1.28764	1.30	0.10980	0.43	1.63035	1.02	0.21228	0.27	50
11	0.78998	0.30	T-89761	0.17	1.28842	1.28	0.11006	0.43	1.63096	1.02	0.21244		49
12	0.79016	0.28	Ī·89771		1.28919	1.30	0.11032	0.43	1.63157	1.02	0.21261		48
13	0.79033	0.30	T-89781	0.17	1.28997	1.28	0.11058	0.43	1.63218	1.02	0.21277		47
14	0.79051	0.30	$\bar{1}$ ·89791	0.17	1.29074	1.30	0.11084	0.43	1.63279	1.03	0.21293		46
15	0.79069	0.30	T-89801	0.15	1.29152	1.28	0.11110	0.43	1.63341	1.02	0.21309	0.28	45
16	0.79087	0.30	1.89810	0.17	1.29229	1.30	0.11110	0.43	1.63402	1.03	0.21326		44
17	0.79105	0.30	1.89820		1.29229	1.30	0.11162	0.43	1.63464	1.03	0.21320		43
18	0.79103	0.30	1.89830	0.17	1.29385	1.30	0.11188	0.43	1.63525	1.03	0.21342		42
19	0.79140	0.30	1.89840		1.29463	1.30	0.11214	0.45	1.63587	1.02	0.21375		41
					i				ľ				1
20	0.79158	0.30	1.89849 1.89859	0.17	1.29541	1.28	0·11241 0·11267	0·43 0·43	1.63648 1.63710	1·03 1·03	0·21391 0·21408		40 39
21	0.79176	0.28		0.17	1.29618	$1.30 \\ 1.32$		0.43	1.63772	1.03	0.21408		
22	0.79193	0.30	1.89869 1.89879	0.17	1.29696		0.11293	0.43	1.63834	1.03	0.21424		38
23	0·79211 0·79229	0·30 0·30	1.89888	0.15	1.29775 1.29853	1·30 1·30	0·11319 0·11345	0.43	1.63895	1.02	0.21440		36
24	ļ			0.17	l								1
25	0.79247	0.28	1·89898	0.17	1.29931	1.30	0.11371	0.43	1.63957	1.03	0.21473		35
26	0.79264	0.30	1·89908	0.17	1.30009	1.30	0.11397	0.43	1.64019	1.03	0.21490		34
27	0.79282	0.30	1.89918		1.30087	1.32	0.11423	0.45	1.64081	1·05 1·03	0.21506		33
28 29	0.79300	0.30	T-89927 T-89937	0·17 0·17	1.30166 1.30244	1·30 1·32	0·11450 0·11476	0·43 0·43	1.64144 1.64206	1.03	0·21522 0·21539		32
	0.79318	0.28			l								31
30	0.79335	0.30	1·89947	0.15	1.30323	1.30	0.11502	0.43	1.64268	1.03	0.21555		30
31	0.79353	0.30	<u>1</u> .89956		1.30401	1.32	0.11528	0.43	1.64330	1.05	0.21572		29
32	0.79371	0.28	1.89966		1.30480	1.30	0.11554	0.43	1.64393	1.03	0.21588		28
33	0.79388	0·30	1.89976	0.15	1.30558	1.32	0.11580	0.45	1.64455 1.64518	1·05 1·03	0·21605 0·21621		27
34	0.79406		1.89985	0.17	1.30637	1.32	0.11607	0.43					26
35	0.79424	0.28	1.89995		1.30716	1.32	0.11633	0.43	1.64580	1.05	0.21638		25
36	0.79441	0.30	1.90005		1.30795	1.30	0.11659	0.43	1.64643	1.03	0.21654		24
37	0.79459	0.30	1.90014	0.17	1.30873	1.32	0.11685	0.43	1.64705	1.05	0.21671		23
38	0·79477 0·79494	0·28 0·30	1.90024 1.90034	0.17	1.30952	1.32	0.11711	0·45 0·43	1.64768 1.64831	1·05 1·05	0·21687 0·21704		22 21
39					1.31031	1.32	0.11738						1
40	0.79512	0.30	<u>1</u> ·90043	0.17	1.31110	1.33	0.11764	0.43	1.64894	1.05	0.21720		20
41	0.79530	0.28	1·90053	0.17		1.32	0.11790	0.43	1.64957	1.05	0.21737		19
42	0.79547	0.30	1.90063		1.31269	1.32	0.11816	0.43	1.65020	1.05	0.21754		18
48	0.79565	0.30	1·90072	0.17	1.31348	1.32	0.11842	0.45	1.65083	1;05	0.21770		17
44	0.79583	0.28	Ī·90082		1.31427	1.33	0.11869	0.43	1.65146	1.05	0.21787		16
45	0.79600	0.30	1·90091	0.17	1.31507	1.32	0.11895	0.43	1.65209	1.05	0.21803		15
46	0.79618	0.28	1.90101		1.31586	1.33	0.11921	0.43	1.65272	1.05	0.21820		
47	0.79635	0.30	1.90111	0.15	1.31666	1.32	0.11947	0.43	1.65335	1.07	0.21837		13
48	0.79653	0.30	1.90120	0.17	1.31745	1.33	0.11973	0.45	1.65399	1·05 1·07	0.21853		
49	0.79671	0.28	Ī·90130		1.31825		0.12000		1.65462		0.21870		i
50		0.30	<u>T</u> .90139		1.31904	1.33			1.65526	1.05	0.21887		10
51		0.28	1·90149		1.31984		0.12052		1.65589	1.07	0.21903		9
52		0.30	1·90159		1.32064	1.33	0.12078			1.07	0.21920		8
53		0.28	1.90168		1.32144	1.33	0.12105		1.65717	1.05	0.21937		7
54	0.79758	0.30	1.90178		1.32224	1.33	0.12131		1.65780	1.07	0.21953		6
55	0.79776	0.28	<u>T</u> .90187	0.17	1.32304	1.33	0.12157	0.43	1.65844	1.07	0.21970		5
	0.79793	0.30	1.90197		1.32384	1.33	0.12183	0.45		1.07	0.21987		4
57		0.30	<u>1</u> .90206		1.32464	1.33	0.12210	0.43	1.65972	1.07	0.22003		3
58		0.28	1.90216		1.32544	1.33	0.12236	0.43		1.07	0.22020		2
59	0.79846	0.30	1.90225	0.17	1.32624	1.33	0.12262	0.45	i e	1.07	0.22037		1
60	0.79864		T-90235		1.32704		0.12289		1.66164		0.22054	:	0
	Cos.	D 1"	Log Cos.	D 1"	Cot.	D 1"	Log Cot.	D 1"	Cosec.	D. 1"	Log Cose	c D 1"	,
	, CO8.	<i>2</i> , 1,	TANK COS.	<i>D</i> . 1 .	1 00%	<i>D</i> . 1 .	702 CO.	<i>₽.</i> 1 .		300		~ <i></i>	<u> </u>

282

•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1."	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.79864	0.28	T-90235	0.15	1.32704	1.35	0.12289	0.43	1.66164	1.07	0.22054	0.27	60
1	0.79881	0.30	<u>1</u> ·90244	0.17	1.32785	1.33	0.12315	0.43	1.66228	1.07	0.22070	0.28	59
2	0.79899	0.28	1.90254	0.15	1.32865	1.35	0.12341	0.43	1.66292	1.08	0.22087	0.28	58
3 4	0·79916 0·79934	0·30 0·28	1.90263 1.90273	0·17 0·15	1.32946 1.33026	1·33 1·35	0·12367 0·12394	0·45 0·43	1.66357 1.66421	1·07 1·08	0.22104 0.22121	0·28 0·28	57 56
5	0.79951		T-90282	0.17	1.33107	1.33	0.12420	0.43	1.66486	1.07	0.22138	0.27	55
6	0.79968	0.30	$\frac{1}{1}$ .90292	0.15	1.33187	1.35	0.12446		1.66550	1.08	0.22154		54
7	0.79986	0.28	I-90301	0.17	1.33268	1.35	0.12473	0.43	1.66615	1.07	0.22171	0.28	53
8	0·80003 0·80021	0·30 0·28	1.90311 1.90320	0·15 0·17	1.33349 1.33430	$1.35 \\ 1.35$	0·12499 0·12525	0·43 0·45	1.66679	1.08	0.22188	0.28	52
0		0.30	1·90320	0.15	1.33511	1.35	0.12552	0.43	1.66744	1·08 1·07	0.22205	0.28	51
1	0.80056		$\frac{1}{1}$ .90339	0.17	1.33592	1.35	0.12578	0.43	1.66809 1.66873	1.07	0.22222 $0.22239$	0·28 0·28	50 49
2	_	0.30	1.90349	0.15	1.33673		0.12604	0.45	1.66938	1.08	0.22256	0.27	48
3	0.80091	0.28	1.90358	0.17	1.33754	1.35	0.12631	0.43	1.67003	1.08	0.22272	0.28	47
4	0.80108		1.90368	0.15		1.35	0.12657	0.43	1.67068	1.08	0.22289	0.28	46
6	0.80125 0.80143	0·30 0·28	$\overline{1}.90377$ $\overline{1}.90386$	0·15 0·17	1.33916 1.33998	1·37 1·35	0·12683 0·12710	0·45 0·43	1.67133 1.67198	1·08 1·10	$0.22306 \\ 0.22323$	0·28 0·28	45 44
7	0.80160	0.30	$\frac{1}{1}$ .90396	0.15	1.34079	1.35	0.12716		1.67264	1.08	0.22340	0.28	43
.8	0.80178	0.28	<u>1</u> .90405	0.17	1.34160	1.37	0.12762	0.45	1.67329	1.08	0.22357	0.28	42
19	0.80195	0.28	1·90415	0.15	1.34242	1.35	0.12789	0.43	1.67394	1.10	0.22374	0.28	41
0	0.80212		<u>1</u> .90424	0.17	1.34323	1.37	0.12815	0.45	1.67460	1.08	0.22391	0.28	40
21 22	0·80230 0·80247	0·28 0·28	1.90434 1.90443	0·15 0·15	1.34405 1.34487	1·37 1·35	0·12842 0·12868	0·43 0·43	1.67525 1.67591	1·10 1·08	0·22408 0·22425	0·28 0·28	39 38
23	0.80264	0.30	1.90452	0.17		1.37	0.12894		1.67656	1.10	0.22442	0.28	37
84	0.80282	0.28	1.90462	0.15	1.34650	1.37	0.12921	0.43	1.67722	1.10	$\boldsymbol{0.22459}$	0.28	36
25	0.80299	0.28	$\overline{1}.90471$	0.15	1.34732	1.37	0.12947	0.43	1.67788	1.08	0.22476	0.28	35
86	0.80316	0.30	1.90480	0.17	1.34814	1.37	0.12973		1.67853	1.10	0.22493	0.28	34
27 28	0·80334 0·80351	0·28 0·28	$\frac{1}{1}$ .90490	0·15 0·17	1.34896 1.34978	$1.37 \\ 1.37$	0·13000 0·13026	0·43 0·45	1.67919 1.67985	1·10 1·10	0.22510 $0.22527$	0·28 0·28	33 32
29	0.80368	0.30	Ī·90509	0.15	1.35060	1.37	0.13053	0.43	1.68051	1.10	0.22544	0.28	31
80	0.80386	0.28	<b>1</b> ·90518	0.15	1.35142	1.37	0.13079	0.45	1.68117	1.10	0.22561	0.28	30
31	0.80403		I-90527	0.17	1.35224	1.38	0.13106		1.68183	1.10	$\boldsymbol{0.22578}$	0.28	29
32	0.80420	0.30	T-90537	0.15	1.35307	1.37	0.13132	0.43	1.68250	1.10	0.22595	0.30	28
33 34	0.80438 0.80455	0·28 0·28	1.90546 1.90555	0·15 0·17	1.35389 1.35472	1·38 1·37	0·13158 0·13185	0·45 0·43	1.68316 1.68382	$1.10 \\ 1.12$	0.22613 $0.22630$	0·28 0·28	27 26
5	0.80472	0.28	T-90565	0.15		1.38	0.13211	0.45	1.68449	1.10	0.22647	0.28	25
86	0.80489	0.30	$\overline{1} \cdot 90574$	0.15	1.35637	1.37	0.13238		1.68515	1.12	0.22664	0.28	24
37	0.80507		1.90583	0.15	1.35719	1.38	0.13264		1.68582	1.10	0.22681	0.28	23
88 89	0·80524 0·80541	0·28 0·28	$\frac{1}{1} \cdot 90592$	0·17 0·15	1.35802 1.35885	1·38 1·38	0·13291 0·13317	0·43 0·45	1.68648 1.68715	$1.12 \\ 1.12$	0·22698 0·22715	0·28 0·28	22 21
10	0.80558		T·90611	0.15	1.35968	1.38	0.13344	0.43	1.68782	1.10	0.22732	0.30	20
1	0.80576		T-90620	0.17		1.38	0.13370		1.68848	1.12	0.22750	0.30	19
12	0.80593	0.28	1.90630	0.15	1.36134	1.38	0.13397	0.43	1.68915	1.12	0.22767	0.28	18
3	0·80610 0·80627	0·28 0·28	1.90639 1.90648	0·15 0·15	1.36217	1.38	0.13423	0.48	1.68982	$1.12 \\ 1.12$	0·22784 0·22801	0.28	17 16
4		0.30	T-90657		1.36300	1.38	0.13449	0.45	1.69049	1.12	0.22801	0.30	15
15 16	0.80644 0.80662	0.30	1.90667	0·17 0·15	1.36383 1.36466	1·38 1·38	0·13476 0·13502	0·43 0·45	1.69116 1.69183	1.12	0.22819	0·28 0·28	
17	0.80679	0.28	T-90676	0.15	1.36549	1.40	0.13529	0.43	1.69250	1.13	0.22853	0.28	13
18	0.80696	0.28	1.90685	0.15	1.36633	1.38	0.13555	0.45	1.69318	1.12	0.22870	0.30	12
19	0.80713	0.28		-	1.36716		0.13582		1.69385	1.12	0.22888	1	11
0	$0.80730 \\ 0.80748$				1.36800 1.36883						0·22905 0·22922	0·28 0·28	10 9
51 52	0.80765	0.28	$\frac{1.90713}{1.90722}$	0.15	1.36967		0.13662	0.43	1.69520	1.12	0.22922	0.30	8
53	$\boldsymbol{0.80782}$	0.28	1.90731	0.17	1.37050	1.40	0.13688	0.45	1.69655	1.13	0.22957	0.28	7
54	0.80799		1.90741		1.37134			0.43		1.12	0.22974	0.28	6
55	0.80816	0.28	1.90750	0.15	1.37218	1.40	0.13741	0.45	1.69790	1.13	0.22991	0.30	5
56 57	0.80833 0.80850	$0.28 \\ 0.28$	1.90759 1.90768	0·15 0·15	1·37302 1·37386		0·13768 0·13794	0·43 0·45	1.69858 1.69926	1·13 1·13	0·23009 0·23026	0·28 0·28	3
58	0.80867	0.30	1.90777	0.17	1.37470	1.40	0.13821	0.43	1.69994		0.23043	0.30	2
59	0.80885	0.28	1·90787	0.15	1.37554	1.40		0.45	1.70062	1.13	0.23061	0.28	1
80	0.80902		T-90796		1.37638	/	<b>∕</b> 1.13874		1.70130		0.23078		0
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cosec	D. 1".	,
			Proportio	mal P	arts of th	e ' Co-'	Function	ns mus	t be subtr	acted.	by <del>GOC</del>	310	36°
l					Parts of							283	-

<b>54</b> °	IKI	GUI	AOMI	211	CICAL	· r	DIACT	IOI	15 a	1 11	EIK.	LUC	
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.80902	0.28	T-90796	0.15	1.37638	1.40	0.13874	0.43	1.70130	1.13	0.23078		60
1	0.80919	0.28	I-90805	0.15	1.37722	1.42	0.13900	0.45	1.70198	1.15	0.23096		59
2	0.80936	0.28	<u>T</u> ·90814	0.15	1.37807	1.40	0.13927	0.45	1.70267	1.13	0.23113		58
3	0.80953	0.28	T-90823	0.15	1.37891	1.42	0.13954	0.43	1.70335	1.13	0.23130		57
4	0.80970	0.28	<b>T</b> ·90832	0.17	1.37976	1.40	0.13980	0.45	1.70403	1.15	0.23148		56
5	0.80987	0.28	<u>I</u> ·90842	0.15	1.38060	1.42	0.14007	0.43	1.70472	1.13	0.23165		55
6	0.81004		I-90851	0.15	1.38145	1.40	0.14033	0.45	1.70540	1.15	0.23183		54
7	0.81021	0.28	<u>1</u> .90860	0.15	1.38229	1.42	0.14060	0.45	1.70609 1.70677	1·13 1·15	0·23200 0·23218		53 52
8	0.81038	0.28	1.90869	0.15	1.38314 1.38399	1·42 1·42	0·14087 0·14113	0·43 0·45	1.70746	1.15	0.23235		51
9	0.81055		1.90878	0.15	Į				l .				50
10	0.81072		I-90887	0.15	1.38484	1.40	0·14140 0·14166	0·43 0·45	1.70815 1.70884	1·15 1·15	0·23253 0·23270		49
11 12	0.81089		I.90896 I.90906	0·17 0·15	1.38568 1.38653	1·42 1·42	0.14193	0.45	1.70953	1.15	0.23288		48
13	0.81106 0.81123		1.90906	0.15	1.38738	1.43	0.14220	0.43	1.71022	1.15	0.23305		47
14	0.81140		T-90924	0.15	1.38824	1.42	0.14246	0.45	1.71091	1.15	0.23323		46
15	į.		T.90933	0.15	1.38909	1.42	0.14273	0.45	1.71160	1.15	0.23340	0.30	4:
16	0·81157   0·81174		1.90933 1.90942	0.15	1.38994	1.42	0.14300	0.43	1.71229	1.15	0.23358		44
17	0.81191		T-90951	0.15	1.39079	1.43	0.14326	0.45	1.71298	1.17	0.23375		43
18	0.81208		1.90960	0.15	1.39165	1.42	0.14353	0.45	1.71368	1.15	0.23393		42
19	0.81225		T-90969		1.39250	1.43	0.14380	0.43	1.71437	1.15	0.23410	0.30	41
20	0.81242	0.28	T-90978	0.15	1.39336	1.42	0.14406	0.45	1.71506	1.17	0.23428	0.30	40
21	0.81259		Ī·90987	0.15		1.43	0.14433	0.45	1.71576	1.17	0.23446	0.28	39
22	0.81276		Ī.90996	0.15	1.39507	1.43	0.14460	0.43	1.71646	1.15	0.23463		38
23	0.81293		T-91005	0.15	1.39593	1.43	0.14486	0.45	1.71715	1.17	0.23481		37
24	0.81310	0.28	T·91014	0.15	1.39679	1.42	0.14513	0.45	1.71785	1.17	0.23499	0.28	36
25	0.81327	0.28	T-91023	0.17	1.39764	1.43	0.14540	0.43	1.71855	1.17	0.23516		35
26	0.81344		1.91033	0.15	1.39850	1.43	0.14566	0.45	1.71925	1.17	0.23534		34
27	0.81361		<u>T</u> ·91042	0.15	1.39936	1.43	0.14593	0.45	1.71995	1.17	0.23552		33
28	0.81378		I.91051	0.15	1.40022	1.45	0.14620	0.43	1.72065	1.17	0.23569		32
29	0.81395	0· <b>2</b> 8	1.91060	0.15	1.40109	1.43	0.14646	0.45	1.72135	1.17	0.23587		31
30	0.81412		I-91069	0.15	1.40195	1.43	0.14673	0.45	1.72205	1.17	0.23605		30
31	0.81428		I-91078	0.15	1.40281	1.43	0.14700	0.45	1.72275	1·18 1·17	0·23622 0·23640		29 28
32	0.81445		1.91087	0.15	1.40367	1.45	0.14727	0·43 0·45	1·72346   1·72416	1.18	0.23658		27
33 34	0.81462		I.91096 I.91105	0·15 0·15	1·40454   1·40540	1·43 1·45	0·14753 0·14780	0.45	1.72487	1.17	0.23676		26
1	0.81479				i .				1.72557	1.18	0.23693		25
35	0.81496		Ţ·91114	0.15	1.40627	1·45 1·43	0·14807 0·14834	0·45 0·43	1.72628	1.17	0.23711		24
36 37	0.81513 0.81530		1.91123 $1.91132$	0·15 0·15	1·40714 1·40800	1.45	0.14860	0.45	1.72698	1.18	0.23729		23
38	0.81546		1.91141	0.13	1.40887	1.45	0.14887	0.45	1.72769	1.18	0.23747		22
39	0.81563		Ī·91149	0.15	1.40974	1.45	0.14914	0.45	1.72840	1.18	0.23764	0.30	21
40	0.81580		T·91158	0.15	1.41061	1.45	0.14941	0.43	1.72911	1.18	0.23782	0.30	20
41	0.81597		I-91167	0.15	1.41148	1.45	0.14967	0.45	1.72982	1.18	0.23800		19
42	0.81614		Ī·91176	0.15	1.41235	1.45	0.14994	0.45	1.73053	1.18	0.23818	0.30	18
43	0.81631		Ī·91185	0.15	1.41322	1.45	0.15021	0.45	1.73124	1.18	0.23836		17
44	0.81647	0.28	Ī·91194	0.15	1.41409	1.47	0.15048	0.45	1.73195	1.20	0.23854	0.28	16
45	0.81664	0.28	Ī·91203	0.15	1.41497	1.45	0.15075	0.43	1.73267	1.18	0.23871	0.30	15
46	0.81681		Ī·91212	0.15	1.41584	1.47	0.15101	0.45	1.73338	1.18	0.23889		14
47	0.81698		<u>1</u> ·91221	0.15	1.41672	1.45	0.15128	0.45	1.73409	1.20	0.23907		13
48	0.81714		<u>1</u> .91230	0.15	1.41759	1.47	0.15155	0.45	1.73481	1.18	0.23925		12
49	0.81731	0.28	1.91239	0.15	1.41847	1.45	0.15182	0.45	1.73552	1.20	0.23943		11
50	0.81748		<u>T</u> .91248		1.41934	1.47	0.15209	0.45		1.20	0.23961		10
51	0.81765		1.91257	0.15	1.42022	1.47	0.15236	0.43	1.73696	1.20	0.23979		٩
52			1.91266		1.42110	1.47	0.15262	0.45	1.73768 1.73840	1·20 1·18	0·23997 0·24015		7
53	0.81798		1.91274 $1.91283$	0·15 0·15	1·42198 1·42286	1·47 1·47	0·15289 0·15316	0·45 0·45	1.73840	1.10	0.24013		6
54	0.81815								1				5
55	0.81832		1.91292 $1.91301$	0.15	1·42374 1·42462	1·47 1·47	0·15343 0·15370	0·45 0·45	1.73983 1.74056	1·22 1·20	0·24051 0·24069		1
56 57	0.81848 0.81865	0·28 0·28	1.91301 1.91310	0·15 0·15	1.42462	1.47	0.15370	0.45		1.20	0.24087		3
58	0.81882	0.28	T-91319	0.15	1.42638	1.47	0.15424	0.43	1.74200	1.20	0.24105		2
59	0.81899	0.27	$\overline{1}$ .91328	0.13	1.42726	1.48	0.15450	0.45	1.74272	1.22	0.24123		1
60	0.81915		T-91336		1.42815		0.15477		1.74345		0.24141		0
1		D 1"		D 1"		D 1"		D 3"		D 1//			
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. Γ΄.	· Log Cot.	υ. r'.		-D.1". ∃(∃()		υ. <i>D</i> , Γ΄,	

_													
,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.81915	0.28	T.91336	0.15	1.42815	1.47	0.15477	0.45	1.74345	1.20	0.24141	0.30	60
ĭ	0.81932		Ī·91345	0.15	1.42903		0.15504		1.74417	1.22	0.24159	0.30	59
2	0-81949	0.27		0.15	1.42992		0.15531	0.45	1.74490	1.20	0.24177	0.30	58
3	0.81965		1.91363		1.43080		0.15558	0.45	1.74562	1.22	0.24195	0.30	57
4	0.81982	0.28		0.15	1.43169	1.48	0.15585	0.45	1.74635	1.22	0.24213	0.80	56
5	0.81999	0.27		0.13	1.43258		0.15612	0.45	1.74708	1.22	0.24231	0.30	55
6	0.82015	0.28	I-91389	0.15	1.43347	1.48	0.15639	0.45	1.74781	1.22	0.24249	0.30	54
7 8	0·82032 0·82048	0·27 0·28	Ī.91398 Ī.91407	0·15 0·15	1·43436 1·43525		0·15666 0·15693	0·45 0·45	1.74854 1.74927	$1.22 \\ 1.22$	0·24267 0·24286	0·32 0·30	53 52
9	0.82045	0.28	1.91416	0.15	1.43614		0.15720	0.43	1.75000	1.22	0.24304	0.30	51
	0.82082	0.27	T·91425		1.43703		0.15746	0.45	1.75073	1.22	0.24322	0.30	50
0	0.82082	0.27	1.91423 1.91433		1.43792		0.15773	0.45	1.75146	1.22	0.24340	0.30	49
2	0.82115		Ī.91442		1.43881	1.48	0.15800	0.45	1.75219	1.23	0.24358	0.30	48
3	0.82132	0.27	Ī-91451	0.15	1.43970		0.15827	0.45	1.75293	1.22	0.24376	0.32	47
4	0.82148	0.28	<b>T</b> ·91460	0.15	1.44060	1.48	0.15854	0.45	1.75366	1.23	0.24395	0.30	46
5	0.82165	0.27	T-91469	0.13	1.44149	1.50	0.15881	0.45	1.75440	1.22	0.24413	0.30	45
6	0.82181	0.28	Ī·91477		1.44239	1.50	0.15908	0.45	1.75513	1.23	0.24431	0.30	44
7	0.82198				1.44329	1.48	0.15935	0.45	1.75587	1.23	0.24449	0.30	43
8	0.82214	0.28			1.44418	1.50	0.15962	0.45	1.75661	1.22	0.24467	0.32	42
9	0-82231	0.28	1.91504		1.44508		0.15989	0.45	1.75734	1.23	0.24486	0.30	41
0	0.82248	0.27	<u>T</u> ·91512	0.15	1.44598	1.50	0.16016	0.45	1.75808	1.23	0.24504	0.30	40
1			1.91521		1.44688		0.16043	0.45	1.75882	1.23	0.24522	0.32	39
2	0.82281		1.91530 1.91538		1.44778		0·16070 0·16097	0.45	1.75956 1.76031	1·25 1·23·	0·24541 0·24559	0·30	38 37
3	0.82297 0.82314	0.28	1.91538 1.91547	0·15 0·15	1·44868 1·44958	1.52	0.16097	0·45 0·45	1.76105	1.23	0.24559	0.30	36
									l				i t
5	0.82330	0.28	T-91556 T-91565		1·45049 1·45139	1·50 1·50	0·16151 0·16178	0·45 0·45	1.76179 1.76253	$1.23 \\ 1.25$	0·24595 0·24614	0·32 0·30	35 34
6 7	0·82347 0·82363	0·27 0·28		0.13	1.45139		0.16178	0.45	1.76328	1.23	0.24614	0.30	33
8	0.82380	0.27	T-91582	0.15	1.45320	1.50	0.16232	0.47	1.76402	1.25	0.24650	0.32	32
9	0.82396	0.28	Ī·91591	0.13	1.45410		0.16260	0.45	1.76477	1.25	0.24669	0.30	31
0	0.82413	0.27	T-91599	0.15	1.45501	1.52	0.16287	0.45	1.76552	1.23	0.24687	0.32	30
ĭ	0.82429	0.28	Ī.91608		1.45592		0.16314	0.45	1.76626	1.25	0.24706	0.30	29
2	0.82446	0.27	T-91617	0.13	1.45682	1.52		0.45	1.76701	1.25	0.24724	0.30	28
3	0.82462	0.27	<u>T</u> ·91625	0.15	1.45773		0.16368	0.45	1.76776	1.25	0.24742	0.32	27
4	0.82478	0.28	1.91634	0.15	1.45864	1.52	0.16395	0.45	1.76851	1.25	0.24761	0.30	26
5	0.82495	0.27	<u>T</u> ·91643	0.13	1.45955	1.52	0.16422	0.45	1.76926	1.25	0.24779	0.32	25
6	0.82511		1.91651		1.46046		0.16449	0.45	1.77001	1.27	0.24798	0.30	24
7	0.82528	0.27	Ī-91660	0.15	1.46137	1.53	0.16476	0.45	1.77077	1.25	0.24816	0.82	23
8	0.82544 0.82561	0·28 0·27	1.91669 1.91677	0·13 0·15	1·46229 1·46320	$1.52 \\ 1.52$	0·16503 0·16530	0·45 0·47	1·77152 1·77227	$1.25 \\ 1.27$	0·24835 0·24853	0·30 0·32	22 21
9			_										
9	0.82577	0·27 0·28	1.91686 $1.91695$	0·15 0·13	1.46411		0·16558 0·16585	0·45 0·45	1.77303 1.77378	$1.25 \\ 1.27$	0·24872 0·24890	$0.30 \\ 0.32$	20 19
1	0.82593 0.82610	0.27	1.91703 1.91703	0.13	1.46503 1.46595	1.53	0.16612	0.45	1.77454	1.27	0.24909	0.30	18
2 3	0.82626	0.28	1.91712	0.13	1.46686		0.16639	0.45	1.77530	1.27	0.24927	0.32	17
4	0.82643	0.27	Ī·91720	0.15	1.46778		0.16666	0.45	1.77606	1.25	0.24946	0.30	16
5	0.82659	0.27	T-91729	0.15	1.46870		0.16693	0.45	1.77681	1.27	0.24964	0.32	15
6	0.82675	0.28	T-91738	0.13	1.46962		0.16720	0.47	1.77757	1.27	0.24983	0.30	14
7	0.82692	0.27	Ī-91746	0.15	1.47053		0.16748	0.45	1.77833	1.28	0.25001	0.32	13
8	0.82708	0.27	<u>1</u> .91755	0.13	1.47146		0.16775	0.45	1.77910	1.27	0.25020	0.32	12
9	0.82724						0.16802		1.77986		<b>0·2</b> 50 <b>39</b>		11
0	0.82741	0.27	$\underline{\underline{1}} \cdot 91772$	0.15	1.47330	1.53	0.16829	0.45	1.78062	1.27	0.25057		10
1	0.82757	0.27	1.91781	0.13	1.47422	1.53	0.16856	0.45	1.78138	1.28	0.25076		9
2	0.82773						0.16011			1·27 1·28	0·25094 0·25113		8 7
3	0.82790 0.82806	0.27	Ī·91798 Ī·91806	0.1 k	1.47600		0·16911 0·16938	0.45	1.78291 1.78368		0.23113		6
4	_				,				l .				5
5	0.82822		T-91815 T-91823		1.47792		0·16965 0·16992	0.45	1.78445 1.78521	$\substack{1\cdot27\\1\cdot28}$	0·25150 0·25169		4
6	0.82839 0.82855		$\frac{1.91823}{1.91832}$				0.10992	0.47		1.28	0.25188		3
7 8	0.82871						0.17047		1.78675	1.28	0.25206	0.32	2
9	0.82887						0.17074				0.25225		1
0	0.82904		T-91857		1.48256		0.17101		1.78829		0.25244		0
늬		D 1/		D 1"				D 1"		D 1"		D 1"	<b>,</b>
	Cos.	D, 1",	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. I.	Log Cot.	D. I'.	Cosec.	ν. ι .	Log Cosec	7.1.	

56°	IRI	GOI	IMON	717	CICAL	, FU	JNCI	101	13 œ	111	EIR		
4	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	<u> </u>
0	0.82904	0.27	<u>1</u> ·91857	0.15	1.48256	1.55	0.17101	0.47		1.28	0.25244		
1	0.82920	0.27	1.91866	0.13	1.48349	1.55	0.17129	0.45	1.78906	1.30	0·25263 0·25281		
2	0.82936	0.28	$\frac{1}{2}$ .91874	0.15	1.48442	1.57	0.17156	0.45	1.78984 1.79061	1·28 1·28	0.25300		
3	0.82953	0.27	$\frac{1}{1}$ .91883	0·13 0·15	1.48536 1.48629	1·55 1·55	0·17183 0·17210	0·45 0·47	1.79138	1.30	0.25319		
4	0.82969	0.27	_				0.17238	0.45	1.79216	1.28	0.25338		1
5 6	0.82985 0.83001	0·27 0·27	1.91900 1.91908	0·13 0·15	1·48722 1·48816	1·57 1·55	0.17238	0.45	1.79293	1.30	0.25356		
7	0.83001	0.21	1.91917	0.13	1.48909	1.57	0.17292	0.45	1.79371	1.30	0.25375		
8	0.83034	0.27	1.91925	0.15	1.49003	1.57	0.17319	0.47	1.79449	1.30	0.25394	0.32	52
9	0.83050	0.27	1.91934	0.13	1.49097	1.55	0.17347	0.45	1.79527	1.28	0.25418	0.32	51
10	0.83066	0.27	T-91942	0.15	1.49190	1.57	0.17374	0.45	1.79604	1.30	0.25432	0.32	5(
11	0.83082	0.27	T-91951	0.13	1.49284	1.57	0.17401	0.47	1.79682	1.32	0.25451		
12	0.83098	0.28	<u>1</u> .91959	0.15	1.49378	1.57	0.17429	0.45	1.79761	1.30	0.25469		1
13	0.83115	0.27	<u>1</u> .91968	0.13	1.49472	1.57	0.17456	0.45	1.79839	1.30	0.25488		
14	0.83131	0.27	1.91976	0.15	1.49566	1.58	0.17483	0.47	1.79917	1.30	0.25507		1
15	0.83147	0.27	1.91985	0.13	1.49661	1.57	0.17511	0.45	1.79995	1.32	0.25526		
16	0.83163 0.83179	0.27	1.91993 $1.92002$	0.13	1·49755 1·49849	1·57 1·58	0·17538 0·17565	0·45 0·47	1.80074 1.80152	1·30 1·32	0·25545 0·25564		1
17 18	0.83179	0.27	1.92002 1.92010	0·13 0·13	1.49944	1.58	0.17593	0.45	1.80231	1.30	0.25583		
19	0.83212	0.27	$\frac{1}{1}$ .92018	0.15	1.50038	1.58	0.17620	0.47	1.80309	1.32	0.25602		1
20	0.83228	0.27	1·92027	0.13	1.50133	1.58	0.17648	0.45	1.80388	1.32	0.25621	0.32	4(
21	0.83244	0.27	$\overline{1.92035}$	0.15	1.50228	1.57	0.17675	0.45	1.80467	1.32	0.25640		, .
22	0.83260	0.27	1.92044	0.13	1.50322	1.58	0.17702	0.47	1.80546	1.32	0.25659	0.32	
23	0.83276	0.27	$\overline{1} \cdot 92052$	0.13	1.50417	1.58	0.17730	0.45	1.80625	1.32	0.25678		
24	0.83292	0.27	1.92060	0.15	1.50512	1.58	0.17757	0.47	1.80704	1.32	0.25697		
25	$\boldsymbol{0.83308}$	0.27	1.92069	0.13	1.50607	1.58	0.17785	0.45	1.80783	1.32	0.25716		
26	0.83324	0.27	1.92077	0.15	1.50702	1.58	0.17812	0.45	1.80862	1.33	0.25735		
27	0.83340	0.27	1.92086	0.13	1.50797	1.60	0.17839	0·47 0·45	1.80942 1.81021	1·32 1·33	0·25754 0·25773		
28 29	0·83356 0·83373	0·28 0·27	$\frac{1.92094}{1.92102}$	0·13 0·15	1.50893 1.50988	1.58 1.60	0·17867 0·17894	0.47	1.81101	1.32	0.25792		1
			1.92102 1.92111	0.13		1.58	0.17922	0.45	1.81180	1.33	0.25811		1
30 31	0.83389 0.83405	0·27 0·27	1.92111	0.13	1.51084 1.51179	1.60	0.17949	0.47	1.81260	1.33	0.25830		1
32	0.83421	0.27	T-92127	0.15	1.51275	1.58	0.17977	0.45	1.81340	1.32	0.25849		
33	0.83437	0.27	$\overline{1}$ .92136	0.13	1.51370	1.60	0.18004	0.47	1.81419	1.33	0.25868		
34	0.83453	0.27	1.92144	0.13	1.51466	1.60	0.18032	0.45	1.81499	1· <b>3</b> 3	0.25887	0.33	26
35	0.83469	0.27	$\overline{1}$ .92152	0.15	1.51562	1.60	0.18059	0.47	1.81579	1.33	0.25907		
36	0.83485	0.27	1.92161	0.13	1.51658	1.60	0.18087	0.45	1.81659	1.35	0.25926		
37	0.83501	0.27	1.92169	0.13	1.51754	1.60	0.18114	0.47	1.81740	1.33	0.25945		
38 39	0·83517 0·83533	0·27 0·27	$\frac{1.92177}{1.92186}$	0·15 0·13	1.51850 1.51946	1·60 1·62	0·18142 0·18169	0·45 0·47	1.81820 1.81900	1·33 1·35	0·25964 0·25983		
			_							1.33	0.26003		1
40 41	0.83549 0.83565	$0.27 \\ 0.27$	1.92194 1.92202	0·13 0·15	1.52043 1.52139	1.60 1.60	0·18197 0·18224	0·45 0·47	1.81981 1.82061	1.35	0.26022	-	1
42	0.83581	0.27	$\frac{1}{1}$ .92211	0.13	1.52235	1.62	0.18252	0.45	1.82142	1.33	0.26041		
43	0.83597	0.27	1.92219	0.13	1.52332	1.62	0.18279	0.47	1.82222	1.35	0.26060		
44	0.83613	0.27	$\overline{1}$ .92227	0.13	1.52429	1.60	0.18307	0.45	1.82303	1.35	0.26079	0.33	10
45	0.83629	0.27	$\overline{1}$ .92235	0.15	1.52525	1.62	0.18334	0.47	1.82384	1.35	0.26099		
46	0.83645	0.25	1.92244	0.13	1.52622	1.62	0.18362	0.45	1.82465	1.35	0.26118		1
47	0.83660	0.27	1.92252	0.13	1.52719	1.62	0.18389	0.47	1.82546	1.35	0.26137		
48	0.83676	0.27	1.92260	0.15	1.52816	1.62	0·18417 0·18444		1.82627 1.82709	1·37 1·35	0·26157 0·26176		
49	0.83692	0.27	1.92269		1.52913	1.62			ł				
50 51	0.83708 0.83724	0·27 0·27	$\overline{1}.92277$ $\overline{1}.92285$	0·13 0·13	1.53010 1.53107	$1.62 \\ 1.63$	0·18472 0·18500	0·47 0·45	1.82790 1.82871	1·35 1·37	0·26195 0·26215		
52	0.83740	0.27	$\frac{1.92283}{1.92293}$	0.15	1.53205	1.62	0.18527	0.47	1.82953	1.35	0.26234		
53	0.83756	0.27	$\bar{1}.92302$	0.13	1.53302	1.63	0.18555	0.45	1.83034	1.37	0.26253		
54	0.83772	0.27	T·92310	0.13	1.53400	1.62	0.18582	0.47	1.83116	1.37	0.26273		
55	0.83788	0.27	<u>T</u> ·92318	0.13	1.53497	1.63	0.18610	0.47	1.83198	1.37	0.26292	0.32	1
56	0.83804	0.25	$\overline{1}$ .92326	0.15	1.53595	1.63	0.18638	0.45	1.83280	1.37	0.26311		
57	0.83819	0.27	1.92335	0.13	1.53693	1.63	0.18665	0.47	1.83362	1.37	0.26331		1 4
58	0.83835	0.27	1.92343	0.13	1.53791	1.62	0.18698	0.47	1.83444	1.37	0·26350 0·26370		
59	0.83851	0.27	1.92351	0.13	1.53888	1.63	0.18721	0.45	1.83526	1.37			
60	0.83867		1.92359		1.53986		0.18748		1.83608		0.26389	)	_
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D.1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cose	a. D.1".	
										71.10			_

,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
_	0.000.05		T 000 F 0	0.10	1 70000		0.000.00		1 00000	100	0.00000		
0	0.83867	0.27	1.92359	0.13	1.53986	1.65	0.18748	0.47	1.83608	1.37	0.26389	0.33	60
1	0.83883		1.92367	0.15	1.54085	1.63	0.18776	0.47	1.83690	1.38	0.26409	0.32	59
2	0.83899	0.27	1.92376	0.13	1.54183	1.63	0.18804	0.45	1.83773	1.37	0.26428	0.33	58
3	0.83915	0.25	1.92384	0.13	1.54281	1.63	0.18831	0.47	1.83855	1.38	0.26448	0.32	57
4	0.83930	0.27	1.92392	0.13	1.54379	1.65	0.18859	0.47	1.83938	1.37	0.26467	0.33	56
5	0.83946	0.27	$\overline{1} \cdot 92400$	0.13	1.54478	1.63	0.18887	0.45	1.84020	1.38	0.26487	0.32	55
6	0.83962	0.27	$\bar{1}.92408$	0.13	1.54576	1.65	0.18914	0.47	1.84103	1.38	0.26506	0.33	54
7	0.83978	0.27	$\bar{1}$ .92416	0.15	1.54675	1.65	0.18942	0.47	1.84186	1.38	0.26526	0.32	53
8	0.83994	0.25	$\overline{1} \cdot 92425$	0.13	1.54774	1.65	0.18970	0.45	1.84269	1.38	0.26545	0.33	52
9	0.84009	0.27	$\bar{1}$ .92433	0.13	1.54873	1.65	0.18997	0.47	1.84352	1.38	0.26565	0.32	51
	1 .				j					1.38			
10	0.84025	0.27	1.92441	0.13	1.54972	1.65	0.19025	0.47	1.84435		0.26584	0.33	50
11	0.84041	0.27	1.92449	0.13	1.55071	1.65	0.19053	0.47	1.84518	1.38	0.26604	0.32	49
12	0.84057	0.25	1.92457	0.13	1.55170	1.65	0.19081	0.45	1.84601	1.40	0.26623	0.33	48
13	0.84072	0.27	1.92465	0.13	1.55269	1.65	0.19108	0.47	1.84685	1.38	0.26643	0.33	47
14	0.84088	0.27	1.92473	0.15	1.55368	1.65	0.19136	0.47	1.84768	1.40	0-26663	0.32	46
<b>L</b> 5	0.84104	0.27	T-92482	0.13	1.55467	1.67	0.19164	0.47	1.84852	1.38	0.26682	0.33	45
16	0.84120	0.25	1.92490	0.13	1.55567	1.65	0.19192	0.45	1.84935	1.40	0.26702	0.33	44
17	0.84135	0.27	1.92498	0.13	1.55666	1.67	0.19219	0.47	1.85019	1.40	0.26722	0.32	43
18	0.84151	0.27	1·92506	0.13	1.55766	1.67	0.19247	0.47	1.85103	1.40	0.26741	0.33	42
ığ	0.84167	0.25	$\bar{1}.92514$	0.13	1.55866	1.67	0.19275	0.47	1.85187	1.40	0.26761	0.33	41
			_		!								
80	0.84182	0.27	1.92522	0.13	1.55966	1.65	0.19303	0.47	1.85271	1.40	0.26781	0.32	40
<b>B1</b>	0.84198	0.27	1.92530		1.56065	1.67	0.19331	0.45	1.85355	1.40	0.26800	0.33	39
<b>B2</b>	0.84214	0.27	1.92538	0.13	1.56165	1.67	0.19358	0.47	1.85439	1.40	0.26820	0.33	38
83	0.84230	0.25	1·92546	0.15	1.56265	1.68	0.19386	0.47	1.85523	1.42	0.26840	0.33	37
84	0.84245	0.27	1.92555	0.13	1.56366	1.67	0.19414	0.47	1.85608	1.40	0.26860	0.35	36
25	0.84261	0.27	$\overline{1} \cdot 92563$	0.13	1.56466	1.67	0.19442	0.47	1.85692	1.42	0.26879	0.33	35
6	0.84277	0.25	1.92571	0.13	1.56566	1.68	0.19470	0.47	1.85777	1.40	0.26899	0.33	34
7	0.84292	0.27	1.92579	0.13	1.56667	1.67	0.19498	0.47	1.85861	1.42	0.26919	0.33	33
8	0.84308	0.27	1.92587	0.13	1.56767	1.68	0.19526	0.45	1.85946	1.42	0.26939	0.33	32
9	0.84324	0.25	T-92595	0.13	1.56868	1.68	0.19553	0.47	1.86031	1.42	0.26959	0.32	31
1					1								
0	0.84339	0.27	<u>1</u> .92603	0.13	1.56969	1.67	0.19581	0.47	1.86116	1.42	0.26978	0.33	30
1	0.84355	0.25	1.92611	0.13	1.57069	1.68	0.19609	0.47	1.86201	1.42	0.26998	0.33	29
2	0.84370	0.27	1.92619	0.13	1.57170	1.68	0.19637	0.47	1.86286	1.42	0.27018	0.33	28
3	0.84386	0.27	<u>T</u> ·92627	0.13	1.57271	1.68	0.19665	0.47	1.86371	1.43	0.27038	0.33	27
4	0.84402	0.25	1.92635	0.13	1.57372	1.70	0·1969 <b>3</b>	0.47	1.86457	1.42	0.27058	0.33	26
5	0.84417	0.27	<b>1</b> ·92643	0.13	1.57474	1.68	0.19721	0.47	1.86542	1.42	0.27078	0.33	25
6	0.84433	0.25	1.92651	0.13	1.57575	1.68	0.19749	0.47	1.86627	1.43	0.27098	0.32	24
7	0.84448	0.27	$\bar{1}.92659$	0.13	1.57676	1.70	0.19777	0.47	1.86713	1.43	0.27117	0.33	23
8	0.84464	0.27	T-92667	0.13	1.57778	1.68	0.19805	0.45	1.86799	1.43	0.27137	0.33	22
9	0.84480	0.25	T-92675	0.13	1.57879	1.70	0.19832	0.47	1.86885	1.42	0.27157	0.33	21
1 1								-					1
- 1	0.84495	0.27	1.92683	0.13	1.57981	1.70	0.19860	0.47	1.86970	1.43	0.27177	0.33	20
- 1	0.84511	0.25	1.92691	0.13	1.58083	1.68	0.19888	0.47	1.87056	1.43	0.27197	0.33	19
- 1	0.84526	0.27	<u>1</u> ·92699	0.13	1.58184	1.70	0.19916	0.47	1.87142	1.45	0.27217	0.33	1,8
	0.84542	0.25	1.92707	0.13	1.58286	1.70	0.19944	0.47	1.87229	1.43	0.27237	0.33	17
4	0.84557	0.27	$\overline{1}$ -92715	0.13	1.58388	1.70	0.19972	0.47	1.87315	1.43	0.27257	0.33	16
	0.84573	0.25	<u>1</u> .92723	0.13	1.58490	1.72	0.20000	0.47	1.87401	1.45	0.27277	0.33	15
	0.84588	0.27	$\frac{1}{1}$ .92731	0.13	1.58593	1.70	0.20028	0.47	1.87488	1.43	0.27297	0.33	14
	0.84604	0.25	$\frac{1}{1}$ .92739	0.13	1.58695	1.70	0.20056	0.47	1.87574	1.45	0.27317	0.33	13
	0.84619	0.27	$\frac{1}{1}$ .92747	0.13	1.58797	1.72	0.20084	0.47	1.87661	1.45	0.27337	0.33	12
- 1	0.84635	0.25	$\frac{1}{1}$ .92755			1.70	0.20112	0.47	1.87748	1.43	0.27357	0.35	11
- 1	-												
	0.84650	0.27	<u>1</u> .92763				0.20140		1.87834			0.33	10
1	0.84666	0.25	1.92771		1.59105	1.72		0.47	1.87921	1.45	0.27398	0.33	9
2	0.84681	0.27	$\overline{1}$ .92779		1.59208	1.72	0.20196	0.47	1.88008	1.45	0.27418	0.33	8
	0.84697	0.25	1.92787	0.13	1.59311	1.72	0.20224	0.48	1.88095	1.47	0.27438	0.33	7
4	0.84712	0.27	1.92795	0.13	1.59414	1.72	0.20253	0.47	1.88183	1.45	0.27458	0.33	6
1 1	0.84728	0.25	<b>1</b> ·92803	0.12	1.59517	1.72	0.20281	0.47	1.88270	1.45	0.27478	0.33	5
	0.84743	0.27	$\frac{1}{1}$ .92810		1.59620	1.72	0.20309	0.47		1.47	0.27498	0.33	4
		0.27	1.92818	0.13		1.72	0.20337	0.47	1.88445	1.45	0.27518	0.35	3
(   '	0.84759	0.25	1.92826	0.13		1.73	0.20365	0.47	1.88532	1.47	0.27539	0.33	2
	0.84774									1.47		0.33	1
	0.84789	0.27	1.92834	0.13	1	1.72	0.20393	0.47	1.88620	T.41	0.27559	0.99	1.1
o ∤	0.84805		$\overline{1}.92842$		1.60033		0.20421		1.88708		0.27579		0
- -	0	D 1"	Ton Co-	D 1"	Cat	D 1"	Log Cot.	D 1"	Conna	D 1"	Log Coses	D 1"	7
Ш	Cos.	D. I'.	Log Cos.	υ, r.			<del></del>	D. I .	Cosec.	D. I.	Log Cosec.	υ. 1°.	<u> </u>
_				. =		- 40- 5	T				1 -00	OILO	

Proportional Parts of the 'Co-' Functions must be subtracted. Proportional Parts of the other Functions must be added. 287

1 2 3 4	Sine.  0.84805 0.84820 0.84836 0.84851 0.84866 0.84882 0.84897 0.84913	D. 1". 0.25 0.27 0.25 0.25 0.25 0.27	Log Sin.  1.92842 1.92850 1.92858 1.92866	0·13 0·13	Tan. 1.60033 1.60137	D. 1". 1·73	Log Tan. 0.20421	D. 1".	Sec. 1.88708	D. 1".	Log Sec. 0.27579		
1 2 3 4	0.84820 0.84836 0.84851 0.84866 0.84882 0.84897	0·27 0·25 0·25	$\begin{array}{c} \overline{1}.92850 \\ \overline{1}.92858 \end{array}$	0.13		1.73	0.20421	0.47	1.88708	1.47	0.27579	0.33	. 1
2 3 4	0.84836 0.84851 0.84866 0.84882 0.84897	0·25 0·25	1·92858		1.60197					-			60
3 4	0.84851 0.84866 0.84882 0.84897	0.25				1.73	0.20449	0.47	1.88796	1.47	0.27599		59
4	0·84866 0·84882 0·84897		4 * 30 X A D.D.	0·13 0·13	1.60241 1.60345	1·73 1·73	0·20477 0·20505	0·47 0·47	1.88884 1.88972	1·48 1·47	0·27619 0·27640		58 57
1 - 1	0.84897		Ī·92874	0.12	1.60449	1.73	0.20534	0.47	1.89060	1.47	0.27660	-	56
5		0.25	T-92881	0.13	1.60553	1.73	0.20562	0.47	1.89148	1.48	0.27680		55
	0.84913	0.27	1.92889	0.13	1.60657	1.73	0.20590	0.47	1.89237	1.47	0.27701		54
		0.25	1·92897	0.13	1.60761	1.73	0.20618	0.47	1.89325	1.48	0.27721		53
	0·84928 0·84943	0·25 0·27	1.92905 $1.92913$	0·13 0·13	1.60865 1.60970	1·75 1·73	0.20646	0.47	1.89414	1.48	0.27741	0·35 0·33	52 51
1 1			T-92913			1.75	0.20674	0.48	1.89503	1.47	0.27762		l I
	0·84959 0·84974	$0.25 \\ 0.25$	$\frac{1.92921}{1.92929}$	0·13 0·12	1.61074 1.61179	1.73	0·20703 0·20731	0·47 0·47	1.89591 1.89680	1·48 1·48	0·27782 0·27802		50 49
	0.84989	0.27	T-92936	0.13	1.61283	1.75	0.20759	0.47	1.89769	1.48	0.27823		48
	0.85005	0.25	1.92944	0.13	1.61388	1.75	0.20787	0.47	1.89858	1.50	0.27843		47
1 1	0.85020	0.25	1.92952	0.13	1.61493	1.75	0.20815	0.48	1.89948	1.48	0.27863	0.35	46
	0.85035	0.27	1.92960	0.13	1.61598	1.75	0.20844	0.47	1.90037	1.48	0.27884	0.33	45
	0·85051 0·85066	0·25 0·25	1.92968 $1.92976$	0·13 0·12	1.61703 1.61808	1·75 1·77	0·20872 0·20900	0·47 0·47	1.90126 $1.90216$	1·50 1·48	0·27904 0·27925	0·35 0·33	44
	0.85081	0.25	1.92983	0.13	1.61914	1.75	0.20928	0.48	1.90305	1.50	0.27945	0.35	42
1	0.85096	0.27	$\bar{1}$ .92991		1.62019	1.77	0.20957	0.47	1.90395	1.50	0.27966		41
20	0.85112	0.25	1.92999	0.13	1.62125	1.75	0.20985	0.47	1.90485	1.50	0.27986	0.33	40
	0.85127	0.25	1.93007	0.12	1.62230	1.77	0.21013	0.47	1.90575	1.50	0.28006	0.35	39
	0.85142	0.25	1.93014	0.13	1.62336	1.77	0.21041		1.90665	1.50	0.28027	0.35	38
	0·8515 <b>7</b> 0·8517 <b>3</b>	0·27 0·25	$\frac{1}{1}$ .93022 $\frac{1}{1}$ .93030	0·13 0·13	1.62442 1.62548	1·77 1·77	0·21070 0·21098	0·47 0·47	1.90755 1.90845	1·50 1·50	0·28048 0·28068	0·33 0·35	37 36
	0.85188	0.25	T·93038	0.13	1.62654	1.77	0.21126	0.48	1.90935	1.52	0.28089	0.33	35
	0.85203	0.25	1.93046	0.13	1.62760	1.77	0.21125	0.47	1.91026	1.50	0.28109	0.35	34
	0.85218	0.27	1.93053	0.13	1.62866	1.77	0.21183	0.47	1.91116	1.52	0.28130	0.33	33
1 1	0.85234	0.25	1·93061	0.13	1.62972	1.78	0.21211	0.48	1.91207	1.50	0.28150	0.35	32
1. 1	0.85249	0.25	1.93069	0.13	1.63079	1.77	0.21240	0.47	1.91297	1.52	0.28171	0.33	31
	0.85264	0.25	1.93077	0.12	1.63185	1.78	0.21268	0.47	1.91388	1.52	0.28191	0.35	30
	0·85279 0·85294	0·25 0·27	1·93084 1·93092	0·13 0·13	1.63292 1.63398	1·77 1·78	0·21296 0·21325	0·48 0·47	1.91479 1.91570	1·52 1·52	0·28212 0·28233	0·35 0·33	29 28
	0.85310	0.25	1.93100	0.13	1.63505	1.78	0.21353	0.48	1.91661	1.52	0.28253	0.35	27
	0.85325	0.25	$\overline{1}$ .93108	0.12	$\boldsymbol{1.63612}$	1.78	$\boldsymbol{0.21382}$	0.47	1.91752	1.53	0.28274	0.35	26
35	0.85340	0.25	<u>1</u> .93115	0.13	1.63719	1.78	0.21410	0.47	1.91844	1.52	0.28295	0.33	25
	0.85355	0.25	1.93123	0.13	1.63826	1.80	0.21438	0.48	1.91935	1.53	0.28315	0.35	24
I 1	0·85370 0·85385	0·25 0·27	1.93131 1.93138	0·12 0·13	1.63934 1.64041	1·78 1·78	0·21467 0·21495	0·47 0·48	1·92027 1·92118	1·52 1·53	0·28336 0·28357	0·35 0·35	23 22
	0.85401	0.25	I-93146	0.13	1.64148	1.80	0.21524	0.47	1.92210	1.53	0.28378	0.33	21
1 1	0.85416	0.25	T·93154	0.12	1.64256	1.78	0.21552	0.48	1.92302	1.53	0.28398	0.35	20
	0.85431	0.25	1.93161	0.13		1.80	0.21581	0.47	1.92394	1.53	0.28419	0.35	19
K I	0.85446	0.25	<u>T</u> ·93169	0.13	1.64471	1.80	0.21609	0.47	1.92486	1.53	0.28440	0.35	18
	0.85461	0.25	1.93177	0.12	1.64579	1·80 1·80	0.21637	0.48	1.92578 1.92670	1·53 1· <b>53</b>	0.28461 0.28481	0·33 0·35	17 16
1 1	0.85476	0.25	1.93184	0.13	1.64687		0.21666	0.49			0.28502	0.35	15
1	0·85491 0·85506	$0.25 \\ 0.25$	I·93192 I·93200	0·13 0·12	1.64795 1.64903	1·80 1·80	0·21694 0·21723	0·48 0·47	1.92762 1.92855	1·55 1·53	0.28502 0.28523	0·35	14
	0.85521	0.25	$\frac{1}{1}$ .93207	0.13	1.65011	1.82	0.21751	0.48	1.92947	1.55	0.28544	0.35	13
48	0.85536	0.25	$\bar{1}$ .93215	0.13	1.65120	1.80	0.21780	0.47	1.93040	1.55	0.28565	0.35	12
1 1	0.85551	0.27	T-93223		1.65228	1.82	0.21808		1.93133	1.55	0.28586	0.35	1 1
	0.85567	0.25	<u>1</u> .93230		1.65337	1.80	0.21837	0.47		1.55	0.28607		
	0.85582	0·25 0·25	$\frac{1.93238}{1.93246}$	0.13	1.65445 1.65554	$1.82 \\ 1.82$	0·21865 0·21894	0·48 0·48	1.93319 1.93412	1.55 1.55	0·28627 0·28648	0·35 0·35	8
	0·85597 0·85612	0·25 0·25	$\frac{1.93240}{1.93253}$	0.12	1.65663	1.82	0.21923	0.47	1.93505	1.55	0.28669		
	0.85627	0.25	1.93261	0.13	1.65772	1.82	0.21951	0.48	1.93598	1.57	0.28690		
1 1	0.85642	0.25	<b>1</b> ·93269	0.12	1.65881	1.82	0.21980	0.47	1.93692	1.55	0.28711	0.35	
56	0.85657	0.25	$\overline{1} \cdot 93276$	0.13	1.65990	1.82	0.22008	0.48	1.93785	1.57	0.28732		
	0.85672	0.25	1.93284	0.12		1.83	0.22037	0.47	1.93879	1.57	0.28753		
	0·85687 0·85702	0·25 0·25	$\frac{1.93291}{1.93299}$	0·13 0·13	1.66209 1.66318	$1.82 \\ 1.83$	0·22065 0·22094	0·48 0·48	1.93973 1.94066	1·55 1·57	0·28774 0·28795		
	0.85717	0 20	1·93307	0 10	1.66428	- 00	0.22123	5 20	1.94160	_ ••	0.28816		
00										D 4"			,
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cose	c. D. 1".	$\Box$

Proportional Parts of the 'Co-' Functions must be subtracted. Proportional Parts of the other Functions must be added.

								•••	~				
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.85717	0.25	Ī·93307	0.12	1.66428	1.83	0.22123	0.47	1.94160	1.57	0.28816	0.35	60
ì	0.85732	0.25	$\bar{1}$ .93314	0.13	1.66538	1.82	0.22151	0.48	1.94254	1.58	0.28837	0.35	59
2	0.85747	0.25	$\frac{1}{1}$ .93322	0.12	1.66647	1.83	0.22180	0.48	1.94349	1.57	0.28858	0.35	
3	0.85762	0.25	Ī·93329	0.13	1.66757	1.83	0.22209	0.47	1.94448	1.57	0.28879	0.35	57
4	0.85777	0.25	1·93337	0.12	1.66867	1.85	0.22237	0.48	1.94537	1.58	0.28900	0.35	56
	1				ŀ				ł .				
5	0.85792	0.23	1·93344	0.13	1.66978	1.83	0.22266	0.47	1.94632	1.57	0.28921	0.35	55
6	0.85806	0.25	1.93352	0.13	1.67088	1.83	0.22294	0.48	1.94726	1.58	0.28942	0.37	54
7	0.85821	0.25	1.93360	0.12	1.67198	1.85	0.22323	0.48	1.94821	1.58	0.28964	0.35	53
8	0.85836	0.25	1.93367	0.13		1.83	0.22352	0.48	1.94916	1.58	0.28985	0.35	<b>52</b>
9	0.85851	0.25	1.93375	0.12	1.67419	1.85	0.22381	0.47	1.95011	1.58	0.29006	0.35	51
10	0.85866	0.25	T-93382	0.13	1.67530	1.85	0.22409	0.48	1.95106	1.58	0.29027	0.35	50
11	0.85881	0.25	T-93390	0.12	1.67641	1.85	0.22438	0.48	1.95201	1.58	0.29048	0.35	49
12	0.85896	0.25	1-93397	0.13	1.67752	1.85	0.22467	0.47	1.95296	1.60	0.29069	0.37	48
13	0.85911	0.25	1.93405	0.12	1.67863	1.85	0.22495	0.48	1.95392	1.58	0.29091	0.35	47
14	0.85926	0.25	1.93412		1.67974	1.85	0.22524	0.48	1.95487	1.60	0.29112	0.35	46
	1		_						l	-			
15	0.85941	0.25	T.93420	0.12	1.68085	1.85	0.22553	0.48	1.95583	1.58	0.29133	0.35	45
16	0.85956	0.23	1.93427	0.13		1.87	0.22582	0.47	1.95678	1.60	0.29154	0.37	44
17	0.85970	0.25	1.93435	0.12		1.85	0.22610	0.48		1.60	0.29176	0.35	43
18	0.85985	0.25	1.93442	0.13		1.87	0.22639	0.48	1.95870	1.60	0.29197	0.35	42
19	0.86000	0.25	1.93450	0.12	1.68531	1.87	0· <b>22</b> 668	0.48	1.95966	1.60	0.29218	0.35	41
20	0.86015	0.25	T-93457	0.13	1.68643	1.85	0.22697	0.48	1.96062	1.60	0.29239	0.37	40
21	0.86030	0.25	1.93465	0.12	1.68754	1.87	0.22726	0.47	1.96158	1.62	0.29261	0.35	39
<b>22</b>	0.86045	0.23	1.93472	0.13	1.68866	1.88	0.22754	0.48	1.96255	1.60	0.29282	0.35	38
23	0.86059	0.25	<b>1.93480</b>	0.12	1.68979	1.87	0.22783	0.48	1.96351	1.62	0.29303	0.37	37
24	0.86074	0.25	Ī·93487	0.13	1.69091	1.87	0.22812	0.48	1.96448	1.60	0.29325	0.35	36
25	0.86089	0.25	T-93495	0.12	1	1.88	0.22841	0.48	1.96544	1.62	0.29346	0.35	35
26	0.86104	0.25	$\frac{1}{1}$ .93502	0.13		1.87	0.22870	0.48	1.96641	1.62	0.29340	0.37	34
27	0.86119	0.23	1.93502 1.93510	0.12		1.88	0.22899	0.47			0.29389		33
28	0.86133	0.25	1.93517	0.13	1.69541	1.87	0.22927		1.96835	1.62		0.35	32
29	0.86148	0.25	$\frac{1}{1}$ .93525	0.12	1.69653	1.88		0.48		1.62	0.29410	0.37	
	l						0.22956	0.48	1.96932	1.62	0.29432	0.35	31
30	0.86163	0.25	$\overline{1}$ .93532	0.12	1.69766	1.88	0.22985	0.48	1.97029	1.63	0.29453	0.37	30
31	0.86178	0.23	1.93539	0.13	1.69879	1·8 <b>8</b>	0.23014	0.48	1.97127	1.62	0.29475	0.35	29
<b>32</b>	0.861.92	0.25	1.93547	0.12	1.69992	1.90	0.23043	0.48	1.97224	1.63	0.29496	0.37	28
33	0.86207	0.25	1.93554	0.13	1.70106	1.88	0.23072	0.48	1.97322	1.63	0.29518	0.35	27
34	0.86222	0.25	1.93562	0.12	1.70219	1.88	0.23101	0.48	1.97420	1.62	0.29539	0.37	26
35	0.86237	0.23	T-93569	0.13	1.70332	1.90	0.23130	0.48	1.97517	1.63	0.29561	0.35	25
36	0.86251	0.25	1.93577	0.12	1.70446	1.90	0.23159	0.48	1.97615	1.63	0.29582	0.37	24
87	0.86266	0.25	1.93584	0.12	1.70560	1.88	0.23188	0.48	1.97713	1.63	0.29604	0.35	23
38	0.86281	0.23	T-93591	0.13	1.70673	1.90	0.23217	0.48	1.97811	1.65	0.29625	0.37	22
39	0.86295	0.25	$\bar{1}$ .93599	0.12	1.70787	1.90	0.23246	0.48	1.97910	1.63	0.29647	0.35	21
40	0.86310	0.25	Ī·93606	0.13	1.70901	1.90	0.23275		1.98008	1.65	0.29668		20
	0.86325	0.25	1.93614	0.13	1.71015		0.23273	0.47				0.37	19
41	0.86340	0.23	T-93621	0.12	1.711129	1·90 1·92	0.23332	0.48		1.63	0·29690 0·29712	0.37	18
42 43	0.86354	0.25	1.93621 1.93628	0.13	1.71128			0.48	1.98205	1.65 1.65	0.29712	0.35	
44	0.86369	0.25	1.93636	0.13	1.71358	1·90 1·92	0·23361 0·23391	0.50	1.98304 1.98403	1.65	0.29755	0·37 0·35	17 16
			_		1			0.48	1				1 1
45	0.86384	0.23	1.93643	0.12	1.71473	1.92	0.23420	0.48	1.98502	1.65	0.29776	0.37	15
46	0.86398	0.25	<u>1</u> .93650	0.13	1.71588	1.90	0.23449	<b>0</b> ·48	1.98601	1.65	0.29798	0.37	14
47	0.86413	0.23	1.93658	0.12	1.71702	1.92	0.23478	0.48		1.65	0.29820	0.35	13
48	0.86427	0.25	<u>1</u> ·93665		1.71817	1.92	0.23507		1.98799	1.65	0.29841	0.37	12
49	0.86442	0.25	1.93673	0.12	1.71932	1.92	0.23536	0.48	1.98898	1.67	0.29863	0.37	11
50	0.86457	0.23	1.93680	0.12	1.72047	1.93	0.23565	0.48	1.98998	1.67	0.29885	0.37	10
51	0.86471	0.25	1.93687		1.72163	1.92	0.23594	0.48		1.67	0.29907	0.35	9
52	0.86486	0.25	1.93695	0.12		1.92	0.23623	0.48		1.67	0.29928	0.37	8
53	0.86501	0.23	T-93702	0.12		1.93	0.23652	0.48	1.99298	1.67	0.29950	0.37	7
54	0.86515	0.25	1.93709	0.13		1.93	0.23681		1.99398	1.67	0.29972	0.37	6
1	-		_		1				l				
55	0.86530	0.23	1.93717	0.12		1.93	0.23710	0.48	1.99498	1.67	0.29994	0.37	5
56 57	0.86544	0.25	$\frac{1}{1}$ .93724	0.12		1.93	0.23739	0.50		1.67	0.30016	0.35	4
58	0.86559	0.23	1.93731		1.72857	1.93	0.23769	0.48		1.68	0.30037	0.37	3
	0.86573	0.25	1.93738	0.13		1.93	0.23798	0.48	1.99799	1.67	0.30059	0.37	2
59	0.86588	0.25	1.93746	0.12	1	1.93	0.23827	0.48	1.99899	1.68	0.30081	0.37	1
<b>30</b>	0.86603		1.93753		1.73205		0.23856		2.00000		0.30103		0
·	- C	D 1//	Tan Ore	D 1"	0-4	D 1//	Tam Oct	D 1"	G	D 4"	T C	D 1"	
	Cos.	D. I.	Log Cos.	D. Γ΄.	Cot.	<i>υ</i> . Γ΄.	Log Cot.	D, Ι".	Cosec.	D. I".	Log Cosec.	D. 1".	

Proportional Parts of the 'Co-' Functions must be subtracted...y

Proportional Parts of the other Functions must be added.

<u> </u>	7 1/1	<del></del>	AOMI		<u> </u>	J 1 (	DIACI	101	15 a	1 11	CIK.		<u> </u>
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.86603	0.23	<u>T</u> ·93753		1.73205	1.93	0.23856	0.48	2.00000	1.68	0.30103	0.37	60
1	0.86617	0.25	1.93760	0.13	1.73321	1.95	0.23885	0.48	2.00101	1.68	0.30125	0.37	59
3	0.86632	0.23	1.93768	0.12	1.73438	1.95	0.23914	0.50	2.00202	1.68	0.80147	0.37	58
4	0.86646 0.86661	0·25 0·23	1.93775 1.93782	0·12 0·12	1.73555 1.73671	1·9 <b>3</b> 1·95	0·23944 0·23973	0·48 0·48	2-00303 2-00404	1·68 1·68	0·30169 0·30191	0·37 0·37	57 56
													l l
5 6	0·86675 0·86690	0·25 0·23	1.93789 1.93797	0·13 0·12	1·73788 1·73905	1·95 1·95	0·24002 0·24031	0·48 0·50	2-00505 2-00607	1·70 1·68	0·30213 0·30235	0·37 0·37	55 54
7	0.86704	0.25	T-93804	0.12	1.74022	1.97	0.24061	0.48	2.00708	1.70	0.30257	0.37	53
8	0.86719	0.23	Ī·93811	0.13	1.74140	1.95	0.24090	0.48	2.00810	1.70	0.30279	0.37	52
9	0.86738	0.25	T-93819	0.12	1.74257	1.97	0.24119	0.48	2.00912	1.70	0.30301	0.37	51
10	0.86748	0.23	<b>T</b> ·93826	0.12	1.74375	1.95	0.24148	0.50	2.01014	1.70	0.30323	0.37	50
11	0.86762	0.25	<u>I</u> .93833	0.12	1.74492	1.97	0.24178	0.48	2.01116	1.70	0.30345	0.37	49
12	0.86777	0.23	I-93840	0.12	1.74610	1.97	0.24207	0.48	2.01218	1.70	0.30367	0.37	48
13 14	0·86791 0·86805	0·23 0·25	1.98847 1.93855	0·13 0·12	1·74728 1·74846	1·97 1·97	0·24236 0·24265	0·48 0·50	2.01320	1.70	0.30389	0.37	47
									2.01422	1.72	0.30411	0.37	46
15 16	0.86820 0.86834	0·23 0·25	1.93862 1.93869	$0.12 \\ 0.12$	1.74964 1.75082	1.97 1.97	0·24295 0·24324	0·48 0·48	2.01525	1.72	0.30433	0.37	45
17	0.86849	0·23	1.93876	0.12		1.98	0.24324	0.50	2·01628 2·01730	1·70 1·72	0·30455 0·30477	0·37 0·37	44
18	0.86863	0.25	1.93884	0.12	1.75319	1.97	0.24383	0.48	2.01833	1.72	0.30499	0.37	42
19	0.86878	0.23	Ī·93891	0.12	1.75437	1.98	0.24412	0.50	2.01936	1.72	0.30521	0.38	41
20	0.86892	0.23	T-93898	0.12	1.75556	1.98	0.24442	0.48	2-02039	1.73	0.30544	0.37	40
21	0.86906	0.25	T-93905	0.12	1.75675	1.98	0.24471	0.48	2.02143	1.72	0.30566	0.37	39
22	0.86921	0.23	1.93912	0.13		1.98	0.24500	0.50		1.72	0.30588	0.37	38
23	0.86935	0.23	1.93920	0.12	1.75913	1.98	0.24530		2.02349	1.73	0.30610	0.37	37
24	0.86949	0.25	1.93927	0.12	1.76032	1.98	0.24559	0.50	2.02453	1.73	0.30632	0.38	36
25	0.86964	0.23	1.93934	0.12	1.76151	2.00	0.24589	0.48	2.02557	1.73	0.30655	0.37	35
26 27	0.86978 0.86993	0·25 0·23	Ī·93941 Ī·93948	0.12	1.76271 1.76390	1·98 2·00	0·24618 0·24647	0·48 0·50	2·02661 2·02765	1·73 1·73	0·80677 0·30699	0·37 0·37	34
28	0.87007	0.23	1.93955	0.13	1.76510		0.24677	0.48	2.02869	1.73	0.30033	0.38	32
29	0.87021	0.25	1.93968	0.12	1.76630		0.24706	0.50	2.02978	1.73	0.80744		31
30	0.87036	0.23	1·93970	0.12	1.76749	2.00	0.24736	0.48	2.03077	1.75	0.30766	0.37	30
31	0.87050	0.23	1.93977	0.12	1.76869		0.24765	0.50	2.03182	1.73	0.30788		29
32	0.87064	0.25	<u>T</u> ·93984	0.12	1.76990		0.24795	0.48	2.03286	1.75	0.30811	0.37	28
33	0.87079	0.23	1.93991	0.12	1.77110		0.24824	0.50	2.03391	1.75	0.30833		
34	0.87093	0.23	1.93998	0.12	1.77230		0.24854	0.48	2.03496	1.75	0.30856		26
35	0.87107	0.23	1-94005	0.12	1.77351		0.24883	0.50	2.03601		0.30878		25
36 37	0.87121 0.87136	0·25 0·23	1.94012 1.94020		1.77471 1.77592		0·24913 0·24942	0·48 0·50	2.03706 2.03811	1.75 1.75	0·30900 0·30923		
38	0.87150	0.23	$\frac{1}{1}.94027$	0.12	1.77713		0.24972	0.50	2.03916		0.30945		
39	0.87164	0.23	Ī·94034		1.77834		0.25002	0.48	2.04022		0.30968		1
40	0.87178	0.25	T-94041	0.12	1.77955	2.03	0.25031	0.50	2.04128	1.75	0.80990	0.38	20
41	0.87193	0.23	T.94048		1.78077		0.25061	0.48	2.04233		0.31013		
42	0.87207	0.23	<u>T</u> ·94055	-	1.78198		0.25090		2.04339		0.31035		
43	0.87221	0.23	1.94062	0.12	1.78319		0.25120	0.48	2.04445		0.31058		
44	0.87235	0.25	1.94069	0.12	1.78441		0.25149	0.50	2.04551		0.31080		
45	0.87250	0.23	1.94076		1.78563		0.25179	0.50	2.04657		0.31103		
46 47	0.87264 0.87278	0·23 0·23	1.94083 1.94090				0·25209 0·25238	0·48 0·50	2.04764 2.04870		0·31125 0·31148		1
48	0.87292	0.23	1.94098				0.25268		2.04977		0.31171	7 2 2	
49	0.87306	0.25	T.94105		1.79051				2.05084		0.31193		
50	0.87321	0.23	T-94112		1.79174		0.25327	0.50	2.05191	1.78	0.31216	0.37	1
51		0.23	Ī·94119		1.79296		0.25357				0.31238		
52	0.87349	0.23	<u>T</u> ·94126	0.12	1.79419	2.05	0.25387	0.50			0.31261	0.38	
53		0.23	1·94133		1.79542		0.25417				0.31284		
54	1	0.23	1.94140		1.79665		0.25446				0.31306		1
55	0.87391	0.25	1.94147				0.25476	0.50			0.31329		
56 57		0.23	1.94154				0·25506 0·25535				0·31352 0·31375		
58	0.87420 0.87434	0·23 0·23	1.94161 1.94168	0·12 0·12			0.25565				0.31375		
59	0.87448	0.23	1.94175		1.80281						0.31420		
60	0.87462		1·94182		1.80405		0.25625	, -	2.06267		0.31448		
۳					<del></del>			D ===					- -
	Cos.	D. 1".	Log Cos.				Log Cot.		Совес.		Log Cose	o. D. 1"	<u>'!</u>
				, ,			1 77						

•	CIGO	101	11511	(101	1111	014	1101		X 111				
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D, 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.87462	0.23	ī·94182	0.12	1.80405	2.07	0.25625	0.50	2.06267	1.80	0.31443	0.38	60
i	0.87476	0.23	Ī·94189	0.12	1.80529	2.07	0.25655	0.48	2.06375	1.80	0.31466	0.37	59
2	0.87490	0.23	$\bar{1}$ .94196	0.12	1.80653	2.07	0.25684	0.50	2.06488	1.82	0.31488	0.38	58
3	0.87504	0.23	1.94203	0.12	1.80777	2.07	0.25714	0.50	2.06592	1.82	0.31511	0.38	57
4	0-87518	0.23	1.94210	0.12	1.80901	2.07	0.25744	0.50	2.06701	1.80	0.31534	0.38	56
5	0.87532	0.23	$\overline{1} \cdot 94217$	0.12	1.81025	2.08	0.25774	0.50	2.06809	1.82	0.31557	0.38	55
6	0.87546	0.25	1.94224	0.12	1.81150	2.07	0.25804	0.50	2.06918	1.82	0.31580	0.38	54
7	0.87561	0.23	1.94231	0.12		2.08	0.25834	0.48	2.07027	1.83	0.31603	0.88	53 52
8	0-87575	0.23	1.94238	0.12	1.81399	2.08	0.25863	0·50 0·50	2·07137 2·07246	1.82 1.83	0·31626 0·31649	0·38 0·38	51
9	<b>0.87</b> 589	0.23	1.94245	0.12	1.81524	2.08	0.25893		1				
0	0.87603	0.23	1·94252		1.81649	2.08	0.25923	0.50	2.07356	1.82	0·31672 0·31695	0.38	50 49
.1	0.87617	0.23	1.94259	0.12	1.81774	2.08	0.25958	0·50 0·50	2·07465 2·07575	1·83 1·83	0.31717	0·37 0·38	48
.2	0.87631	0.23	1.94266		1.81899 1.82025	2·10 2·08	0·25983 0·26013	0.50	2.07685	1.83	0.31740	0.38	47
.3 .4	0·87645 0·87659	0·23 0·23	1.94273 $1.94279$	0.12	1.82150	2.10	0.26048	0.50	2.07795	1.83	0.31763	0.40	46
					Ì			0.50	2.07905	1.83	0.31787	0.38	45
.5	0.87673	0.23	1.94286	0.12	1.82276 1.82402	2·10 2·10	0·26073 0·26103	0.50	2.07905	1.85	0.31810	0.38	44
.6 .7	0·87687 0·87701	0·23 0·23	1.94293 1.94300	$0.12 \\ 0.12$		2·10 2·10	0.26133	0.50	2.08126	1.83	0.31833	0.38	43
8	0.87715	0.23	1.94307	0.12		2.10	0.26163	0.50	2.08236	1.85	0.31856	0.38	42
9	0.87729	0.23	T-94314	0.12	1.82780	2.10	0.26193	0.50	2.08347	1.85	0.31879	0.38	41
80	0.87743	0.22	T-94321	0.12	1.82906	2.12	0.26223	0.50	2.08458	1.85	0.31902	0.38	40
1	0.87756	0·22 0·23	$\frac{1.94321}{1.94328}$	0.12	1.83033	2.10	0.26253	0.50	2.08569	1.85	0.31925	0.38	39
2	0.87770	0.23	$\frac{1}{1}$ .94335	0.12		2.12	0.26283	0.50	2.08680	1.85	0.31948	0.38	38
3	0.87784	0.23	$\bar{1}.94342$	0.12	1.83286	2.12	0.26313	0.50	2.08791	1.87	0.31971	0.38	37
4	0.87798	0.23	1.94349	0.10	1.83413	$2 \cdot 12$	0.26343	0.50	2.08908	1.85	0.31994	0.40	36
35	0.87812	0.23	1.94355	0.12	1.83540	2.12	0.26373	0.50	2.09014	1.87	0.32018	0.38	35
6	0.87826	0.23	Ī·94362	0.12	1.83667	2.12	0.26403	0.50	2.09126	1.87	0.32041	0.38	34
7	0.87840	0.23	1.94369	0.12	1.83794	2.13	0.26433	0.50	2.09238	1.87	0.32064	0.38	33
8	0.87854	0.23	$\overline{1} \cdot 94376$	0.12	1.83922	2.12	0.26463	0.50	2.09350	1.87	0.32087	0.38	32
9	0.87868	0.23	T-94383	0.12	1.84049	2.13	0.26493	0.52	2.09462	1.87	0.32110	0.40	31
0	0.87882	0.23	$\overline{1}$ .94390	0.12	1.84177	2.13	0.26524	0.50	2.09574	1.87	0.32134	0.38	30
1	0.87896	0.22	<b>1</b> ·94397	0.12	1.84305	2.13	0.26554	0.50	2.09686	1.88	0.32157	0.38	29
2	0.87909	0.23	<u>1</u> .94404	0.10	1.84433	2.13	0.26584	0.50	2.09799	1.87	0.32180	0.40	28
3	0.87923	0.23	1·94410	0.12	1.84561	2.13	0.26614	0.50	2.09911	1.88	0.32204	0.38	27
4	0.87937	0.23	1.94417	0.12	1.84689	2.15	0.26644	0.50	2.10024	1.88	0.32227	0.38	26
5	0.87951	0.23	1.94424	0.12	1.84818	2.13	0.26674	0.52	2.10137	1.88	0.32250	0.40	25
6	0.87965	0.23	1.94431	0.12	1.84946	2.15	0.26705	0.50	2.10250	1.88	0.32274	0.38	24 23
7	0.87979	0.23	1.94438	0.12	1.85075	2·15 2·15	0·26735 0·26765	0·50 0·50	2·10363 2·10477	1·90 1·88	0·32297 0·32320	0·38 0·40	22
8	0.87993	0·22 0·23	1.94445 1.94451	0·10 0·12	1.85204 1.85333	2.15	0.26795	0.50	2.10590	1.90	0.32344	0.38	21
9	0.88006				1								20
0	0.88020	0.23	1.94458	0.12	1.85462	$2.15 \\ 2.15$	0·26825 0·26856	0·52 0·50	2.10704 $2.10817$	1.88 1.90	0·32367 0·32391	0·40 0·38	19
1	0.88034	0·23 0·23	1.94465 1.94472	$0.12 \\ 0.12$	1.85591 1.85720	2·15 2·17	0.26886	0.50	2.10817	1.90	0.32331	0.40	18
3	0.88048 0.88062	0.23	1.94479	0.12	1.85850	2.15	0.26916	0.50	2.11045	1.90	0.32438	0.38	17
4	0.88075	0.23	1.94485	0.12	1.85979	2.17	0.26946	0.52	2.11159	1.92	0.32461	0.40	16
	0.88089	0.23	T·94492	0.12	1.86109	2.17	0.26977	0.50	2.11274	1.90	0.32485	0.38	15
15 16	0.88103	0.23	T-94499		1.86239	2.17	0.27007	0.50	2.11388	1.92	0.32508	0.40	14
7	0.88117	0.23	1.94506	0.12	1.86369	2.17	0.27037	0.52	2.11503	1.90	0.32532	0.38	13
8	0.88130	0.23	$\frac{1}{1}$ .94513		1.86499	2.18	0.27068	0.50	2.11617	1.92	0.32555	0.40	12
9	0.88144	0.23	$\bar{1}$ .94519		1.86630	2.17	0.27098	0.50	2.11732	1.92	0.32579	<b>0</b> ⋅38	11
10	0.88158	0.23	T-94526	0.12	1.86760	2.18	0.27128	0.52	2.11847	1.93	0.32602	0.40	10
1	0.88172	0.22	$\bar{1}.94533$		1.86891	2.17	0.27159	0.50	2.11963	1.92	0.32626	0.40	9
2	0.88185	0.23	<u>1</u> ·94540	0.10	1.87021	2.18	0.27189	0.52	2.12078	1.92	0.32650	0.38	8
3	0.88199	0.23	1.94546		1.87152	2.18	0.27220	0.50		1.93	0.32673	0.40	7
4	0.88213	0.52	1.94553	0.12	1.87283	<b>2·20</b>	0.27250	0.50	2.12309	1.93	0.32697	0.38	6
15	0.88226	0.23	$\overline{1}$ .94560		1.87415	2.18	0.27280	0.52	2.12425	1.92	0.32720	0.40	5
6	0.88240	0.23	1.94567		1.87546	2.18	0.27311	0.50	2.12540	1.95	0.32744	0.40	4
7	0.88254	0.22	1.94573		1.87677	2.20	0.27341	0.52	2.12657	1.02	0·32768 0·32792	0.40	$\begin{vmatrix} 3 \\ 2 \end{vmatrix}$
8	0.88267	0.23	1.94580		1.87809 1.87941	2·20 2·20	0·27372 0·27402	0·50 0·52	2·12773 2·12889	1·93 1·93	0·32792 0·32815	0·38 0·40	1
9	0.88281	0.23	1.94587	0.10	1	4.20		0.02	ł	T 20		0.40	
0	0.88295		1.94593		1.88073		0.27433		2.13005		0.32839		0
_	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cosec.	D, 1".	,
			8								V CTOO		

291

<u></u>	2 2 4 2		191111				51101		15 G	111	EIIC .	LUG	· •
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.88295	0.22	<u>1</u> .94598	0.12	1.88073	2.20	0.27433	0.50	2.13005	1.95	0.32839	0.40	60
1	0.88308		1.94600	0.12		2.20	0.27463	0.52	2.13122	1.95	0.32863	0.40	59
2	0.88322		1.94607	0.12		2.20	0.27494	0.50	2.13239	1.95	0.32887	0.38	58
3	0.88336		<u>1</u> .94614	0.10	1.88469	2.22	0.27524	0.52	2.13356	1.95	0.32910		57
4	0.88349		1.94620	0.12	1.88602	2.20	0.27555	<b>0</b> ·50	2.13473	1.95	0.32934	0.40	56
5	0.88363	0.23	T·94627	0.12	1.88734	2.22	0.27585	0.52	2.13590	1.95	0.32958	0.40	55
6	0.88377	0.22	1.94634	0.10	1.88867	2.22	0.27616	0.50	2.13707	1.97	0.32982	0.40	54
7	0.88390		1.94640	0.12	1.89000	2.22	0.27646	0.52	2.13825	1.95	<b>0</b> ·33006	0.40	53
8 9	0.88404	0.22	1.94647	0.12	1.89133	2.22	0.27677	0.50	2.13942	1.97	0.33030	0.40	52
	0.88417	0.23	1.94654	0.10	1.89266	2.23	0.27707	0.52	2.14060	1.97	0.33054	0.40	51
10	0.88431	0.23	1·94660	0.12	1.89400	2.22	0.27738	0.52	2.14178	1.97	0.33078	0.38	50
111	0.88445	0.22	1.94667	0.12	1.89533	2.23	0.27769	0.50	2.14296	1.97	0.33101	0.40	49
12 13	0.88458 0.88472	0·23 0·22	1.94674 1.94680	0·10 0·12	1.89667	2·23 2·23	0.27799	0.52	2.14414	1.98	0.33125	0.40	48
14	0.88485	0.23	1.94687	0.12	1.89801 1.89935	2.23	0·27830 0·27860	0·50 0·52	2.14533	1.97	0.33149	0.40	47
									2.14651	1.98	0.33173	0.40	46
15	0.88499	0.22	1.94694	0.10	1.90069	<b>2</b> · <b>2</b> 3	0.27891	0.52	2.14770	1.98	0.33197	0.40	45
16 17	0.88512 0.88526	0·23 0·22	$\frac{1.94700}{1.94707}$	0·12 0·12	1.90203 1.90337		0.27922	0.50	2.14889	1.98	0.33221	0.40	44
18	0.88539	0.23	$\frac{1}{1}$ .94714	0.10	1.90472	2·25 2·25	0·27952 0·27983	0·52 0·52	2·15008 2·15127	1·98 1·98	0·33245 0·33269	0.40	43
19	0.88553	0.22	$\overline{1.94720}$	0.12	1.90607	2.23	0.28014	0.52	2.15121	2.00	0.33294	0·42 0·40	42
ı									1				ł
20 21	0.88566 0.88580	0·23 0·22	$\overline{1}.94727$ $\overline{1}.94734$	0·12 0·10	1.90741 1.90876	2.25	0·28045 0·28075	0.50	2.15366	1.98	0.33318	0.40	40
22	0.88593	0.23	1.94740	0.12	1.91012	2·27 2·25	0.28106	0·52 0·52	2·15485 2·15605	2.00	0.33342	0.40	39
23	0.88607	0.23	1.94747	0.10	1.91147	2.25	0.28137	0.50	2.15005	2·00 2·00	0·33366 0·33390	0·40 0·40	38
24	0.88620	0.23	Ī·94753	0.12	1.91282	2.27	0.28167	0.52	2.15845	2.00	0.33414	0.40	36
25	0.88634		T-94760	0.12	1.91418	2.27	0.28198	0.52	ł				
26	0.88647		$\frac{1}{1}$ .94767	0.10	1.91554	2.27	0.28229	0.52	2·15965 2·16085	$2.00 \\ 2.02$	0.33438 0.33463	0·42 0·40	35 34
27	0.88661	0.22	T-94773	0.12		2.27	0.28260	0.52	2.16206	2.00	0.33487	0.40	33
28	0.88674	0.23	1.94780	0.10	1.91826	2.27	0.28291	0.50	2.16326	2.02	0.33511	0.40	32
29	0.88688	0.22	$\bar{1} \cdot 94786$	0.12	1.91962	2.27	0.28321	0.52	2.16447	2.02	0.33535	0.40	31
30	0.88701	0.23	T-94793	0.10	1.92098	2.28	0.28352	0.52	2-16568	2.02	0.33559	0.42	30
31	0.88715	0.22	Ī·94799	0.12	1.92235	2.27	0.28883	0.52	2.16689	2.02	0.33584	0.40	29
32	0.88728	0.22	T.94806	0.12	1.92371	2.28	0.28414	0.52	2.16810	2.03	0.33608	0.40	28
33	0.88741	0.23	T-94813	0.10	1.92508	2.28	0.28445	0.52	2.16932	2.02	0.33632	0.42	27
34	0.88755	0.22	<b>T</b> ·94819	0.12	1.92645	2.28	0.28476	0.52	2.17053	2.03	0.33657	0.40	26
35	0.88768	0.23	$\overline{1} \cdot 94826$	0.10	1.92782	2.30	0.28507	0.52	2.17175	2.03	0.33681	0.40	25
36	0.88782	0.22	$\overline{1}$ .94832	0.12	1.92920	2.28	0.28538	0.52	2.17297	2.03	0.33705	0.42	24
37	0.88795	0.22	1.94839	0.10	1.93057	2.30	0.28569	0.50	2.17419	2.03	0.33730	0.40	23
38	0.88808	0.23	1.94845	0.12	1.93195	2.28	0.28599	0.52	2.17541	2.03	0.33754	0.42	22
39	0.88822	0.22	1.94852	0.10	1.93332	2.30	0.28630	0.52	2.17663	2.05	0.33779	0.40	21
40	0.88835	0.22	1.94858	0.12	1.93470	2.30	0.28661	0.52	2.17786	2.05	0.33803	0.40	20
41	0.88848	0.23	$\overline{1}$ .94865	0.10	1.93608	2.30	0.28692	0.52	2.17909	2.03	0.33827	0.42	19
42	0.88862	0.22	1.94871	0.12	1.93746	2.32	0.28723	0.52	2.18031	2.05	0.33852	0.40	18
43	0.88875	0·22 0·23	1.94878	0.12	1.93885	2.30	0.28754	0.52	2.18154	2.05	0.33876	0.42	17
44	0.88888		1.94885	0.10	1.94028	2.32	0.28785	0.52	2.18277	2.07	0.33901	0.40	10
45	0.88902		1.94891	0.12	1.94162	2.32	0.28816	0.52	2.18401	2.05	0.33925	0.42	1
46		0.22	1.94898	0.10	1.94301	2.32	0.28847	0.53	2.18524	2.07	0.33950	0.42	14
47 48	0.88928 0.88942		$\frac{1.94904}{1.94911}$	0·12 0·10	1.94440 1.94579	2·32 2·32	0.28879	0.52	2.18648	2·07 2·05	0·33975 0·33999	0·40 0·42	13
49	0.88955		$\frac{1.94911}{1.94917}$	0.10	1.94718	2·32 2·33	0·28910 0·28941	$0.52 \\ 0.52$	2·18772 2·18895	2.05	0.33999	0.42	1
1	1				l				i				1
50 51			$\overline{1}.94923$ $\overline{1}.94930$		1.94858	2.32	0.28972		2·19019 2·19144	2·08	0.34048	0.42	
52			1.94930 1.94936		1·94997 1·95137	$2.33 \\ 2.33$	0·29003 0·29034	0.52	2.19144	2·07 2·08	0·34078 0·34098	0·42 0·40	
53			$\frac{1.94930}{1.94943}$		1.95277	2·33	0.29054	0.52	2.19208	2.08	0.34122	0.40	
54			$\frac{1}{1}$ .94949		1.95417	2.33	0.29096	0.52		2.08	0.34147	0.42	
55	į.		T-94956	0.10	i	2.35	0.29127	0.53	2.19642	2.08	0.34172	0.40	1
56			1.94962		1.95698	2.33	0.29127	0.53	2.19042	2.08	0.34172	0.42	
57	1		1.94969		1.95838	2.35	0.29190	0.52	2.19892	2.10	0.34130	0.42	
58			$\overline{1}$ .94975	0.12		2.35	0.29221	0.52		2.08	0.34246	0.42	
59			$\overline{1}$ .94982		1.96120	2.35	0.29252	0.52		2.10	0.34271	0.40	1 .
60	0.89101		<b>1</b> ·94988		1.96261		0.29283		2.20269		0.34295		1
		D 1"		D 1"		D *"		D 1"		D *"		·	-
<u></u>	Cos.	D. I'.	Log Cos.			D. 1".	Log Cot.		Cosec.		Log Cosec	L. D. 1".	. 1

1	CIGO	MOI	ATCII	KIC.	AL F	OIN	CIIOI	NO O	$\propto 1D$	CIL	LUC	<del>7</del> .	03
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1"	
0	0.89101	0.22	T-94988	0.12	1.96261	2.35	0.29283	0.53	2.20269	2.10	0.34295	0.42	60
1	0.89114	0.22	I-94995	0.10	1.96402	2.37	0.29315	0.52	2.20395	2.10	0.34320	0.42	
2	0.89127		<u>1</u> .95001		1.96544		0.29346	0.52	2.20521		0.34345	0.42	
3	0.89140		1.95007		1.96685		0.29377	0.52	2.20647		0.34370	0.42	
4	0.89153		1.95014		1.96827		0.29408	0.53	2.20773		0.34395	0.42	1
5	0.89167		1.95020		1.96969		0.29440	0.52	2.20900		0.34420	0.40	
6 7	0-89180 0-89193		T-95027 T-95033		1.97111 1.97253		0·29471 0·29502	0·52 0·53	2.21026 2.21153		0·34444 0·34469	0·42 0·42	
8	0.89206		T-95039		1.97395		0.29534	0.52	2.21280		0.84494	0.42	
9	0.89219		1.95046		1.97538		0.29565	0.52	2.21407		0.34519	0.42	
LO	0.89232		T-95052		1.97681	2.37	0.29596	0.53	2.21535	2.12	0.34544	0.42	50
ii	0.89245		Ī·95059		1.97823		0.29628	0.52	2.21662		0.34569	0.42	
12	0.89259		1.95065		1.97966	2.40	0.29659	0.53	2.21790	2.13	0.34594	0.42	48
13	0.89272		<u>1</u> .95071		1.98110		0.29691	0.52	2.21918		0.34619	0.42	
14	0.89285	0.22	1·95078	0.10	1.98253	<b>2·3</b> 8	0.29722	0.52	2.22045	2.15	0.34644	0.42	46
15	0.89298		I-95084		1.98396		0.29758	0.53	2.22174		0.34669	0.42	
16	0.89311		1.95090		1.98540		0.29785	0.52	2.22302		0.34694	0.42	4
47 19	0.89324		1.95097		1.98684 1.98828		0·29816 0·29848	0·53 0·52	2·22430 2·22559		0.34719	0.43	
18 19	0·89337   0·89350		1·95103 1·95110		1.98972		0.29879	0.53	2.22559		0·34745 0·34770	0·42 0·42	
20	0.89363		1·95116		1.99116		0.29911	0.52	2.22817		0.84795	0.42	
31	0.89376		1.95116 1.95122		1.99261		0.29911	0.53	2.22946		0.34795	0.42	
<i>2</i> 2	0.89389		1.95122		1.99406		0.29974		2.23075		0.34845	0.42	
23	0.89402		T-95135		1.99550	2.42	0.80005	0.53	2.23205	2.15	0.34870	0.43	37
24	0.89415	0.22	T·95141	0.12	1.99695	2.43	<b>0·3</b> 003 <b>7</b>	Q·52	2.23334	2.17	0.34896	0.42	36
25	0.89428	0.22	T-95148	0.10	1.99841	2.42	0.80068	0.53	2.23464	2.17	0.34921	0.42	35
26	0.89441		1.95154				0.80100				0.34946	0.42	
27	0.89454		1.95160				0.30182	0.52	2.23724		0.34971	0.43	
28 29	0-89467 0-89480		$\frac{1.95167}{1.95173}$		2·00277 2·00423		0·30163 0·30195	0·53 0·52	2·23855 2·23985		0·34997 0·35022	0·42 0·42	
	1				1			0.53					1
30 31	0-89498 0-89506		Ī·95179 Ī·95185		2·00569 2·00715		0·80226 0·80258	0.53	2·24116 2·24247		0.35047 0.35073	0·43 0·42	
32	0.89519		1.95192		1		0.30290	0.52	2.24378		0.35098	0.42	
33	0.89532		Ī·95198		2.01008		0.30321	0.53	2.24509		0.35123	0.43	
3.	0.89545	0.22	1.95204	0.12	2.01155	2.45	0.30353	0.53	2.24640	2.20	0.35149	0.42	26
85	0.89558	0.22	T-95211	0.10	2.01302	2.45	0.30385	0.52	2-24772	2.18	0.35174	0.43	25
36	0.89571		1.95217		2.01449		0.30416	0.53	2.24903		0.35200	0.42	24
37	0.89584		<u>1</u> ·95223		2.01596		0.30448	0.53	2.25035		0.35225	0.43	
38 39	0·89597 0·89610		1.95229 $1.95236$		2.01748	-	0.80480	0.53	2.25167		0.35251	0.42	
					2.01891		0.30512	0.52	2.25300		0.35276	0.43	
40 41	0.89628 0.89636		T·95242 T·95248		2.02039 2.02187		0-30543 0-30575	0·53 0·53	2.25432 2.25565		0·85802 0·85327	0.42	
42	0.89649		1.95254		2.02335		0.30607	0.53	2.25697		0.35353	0·43 0·42	
43	0.89662		1.95261		2.02483		0.30639	0.53	2.25830		0.35378	0.43	
44	0.89674	0.22	T-95267		2.02631		0.30671	0.52	2.25963		0.85404	0.42	
45	0.89687	0.22	1.95273	0.10	2.02780	2.48	0.30702	0.53	2.26097	2.22	0.35429	0.43	15
46	0.89700		1.95279		2.02929		0.30734	0.53	2.26230	2.23	0.35455	0.43	14
47	0.89713		1.95286		2.03078	2.48	0.30766	0.53	2.26364		0.35481	0.42	13
48 49	0-89726 0-89739	0·22 0·22	1.95292 1.95298		2.03227 2.03376	2·48 2·50	0.30798	0.53			0.35506	0.43	
	1			0.10	ı		0.30830		2.26632		0.35532	0.43	
50 51	0-89752 0-89764		Ī·95304 Ī·95310	0·10 0·12	2.03526 2.03675	2·48 2·50	0·30862 0·30894	0.53 0.53	2·26766 2·26900	2·23 2·25	0·35558 0·35583	0·42 0·43	
52	0.89777	0.22	1.95317	0.12	2.03825	2.50	0.30926	0.53		2.23	0.35609	0.43	8
53	0.89790	0.22	1.95323	0.10	2.03975	2.50	0.30958	0.53	2.27169	2.25	0.35635	0.43	7
54	0.89803	0.22	1.95329	0.10	2.04125	2.52	0.80990	0.53	2.27304	$2 \cdot 25$	0.35661	0.43	6
55	0.89816	0.20	<u>1</u> .95335	0.10	2.04276	2.50	0.31022	0.53	2.27439	2.25	0.35687	0.42	5
56	0.89828	0.22	Ī·95341	0.12	2.04426	2.52	0.31054	0.53	2.27574	2.27	0.35712	0.43	4
57 Kg	0.89841	0.22	1.95348	0.10	2.04577	2.52	0.31086	0.53		2.25	0.35738	0.43	3
58 59	0·89854 0·89867	0·22 0·20	1.95354 1.95360	0·10 0·10	2·04728 2·04879	2·52 2·52	0.31118	0.53		$2.27 \\ 2.27$	0.35764	0.43	2
	0.89879	~ 20	1·95366	0 10		# U#	0.31150	0.53		241	0.85790	0.43	1
-		D 1"		D *"	2.05030	D *#	0.31182	D	2.28117	D -"	0.35816	- J.	9
	Cos.	D. I".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.		Log Cosec.	M21,5	'

04	IKI	GUI	MOINT	TIL	CICAL	, r.	INCI	IOI	13 Q	1 11	CIK		i J
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D.1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.89879	0.22	T-95366	0.10	2.05030	2.53	0.31182	0.53	2.28117	2.27	0.35816	0.43	6
1	0.89892	0.22	$\overline{1}$ .95372	0.10	2.05182	2.52	0.31214	0.53	2.28253	2.28	0.35842	0.43	5
2	0.89905	0.22	1.95378	0.10	2.05333	2.53	0.31246	0.53	2.28390	2.27	0.35868	0.43	5
3	0.89918	0.20	1.95384	0.12	2.05485	2·53 2·55	0·31278 0·31310	0.53	2.28526	2.28	0·35894 0·35920	0.43	5
4	0.89930	0.22	1.95391		2.05637			0.53	2.28663	2.28		0.43	5
5	0.89943	0.22	1.95397	0.10	2.05790	2.53	0.31342	0.58	2.28800	2.28	0.35946	0.43	5
6 7	0.89956 0.89968	0·20 0·22	1.95403 1.95409	0·10 0·10	2·05942 2·06094	2·53 2·55	0·31374 0·31407	0·55 0·53	2·28937 2·29074	2·28 2·28	0·35972 0·35998	0·43 0·43	5 5
8	0.89981	0.22	1.95415	0.10	2.06247	2.55	0.31439	0.53	2.29211	2.30	0.36024	0.43	5
ğ	0.89994	0.22	Ī·95421	0.10	2.06400	2.55	0.31471	0.53	2.29349	2.30	0.36050	0.43	5
10	0.90007	0.20	1·95427	0.12	2.06553	2.55	0.31503	0.53	2.29487	2.30	0.36076	0.43	5
îĭ	0.90019	0.22	Ī·95434	0.10	2.06706	2.57	0.31535	0.55	2.29625	2.30	0.36102	0.43	4
12	0.90032	0.22	1.95440	0.10	2.06860	2.57	0.31568	0.53	2.29763	2.30	0.36128	0.43	4
13	0.90045	0.20	1.95446	0.10	2.07014	2.55	0.31600	0.53	2.29901	2.32	0.36154	0.43	4
14	0.90057	0.22	1.95452	0.10	2.07167	2.57	0.31632	0.53	2.30040	2.32	0.36180	0.43	4
15	0.90070	0.20	1.95458	0.10	2.07321	2.58	0.31664	0.55	2.30179	2.32	0.36206	0.45	4
16	0.90082	0.22	1.95464	0.10	2.07476	2.57	0.31697	0.53	2.30318	2.32	0.36233	0.43	4
17 18	0.90095 0.90108	0·22 0·20	1.95470 $1.95476$	0·10 0·10	2·07630 2·07785	2·58 2·57	0·31729 0·31761	0·53 0·55	2·30457 2·30596	2·32 2·32	0·36259 0·36285	0·43 0·43	4
19	0.90120	0.22	$\frac{1}{1}$ .95482	0.10	2.07939	2.58	0.31794	0.53	2.30735	2.33	0.36311	0.45	4
20	0.90133	0.22	T.95488	0.10	2.08094	2.60	0.31826	0.53	2.30875	2.33	0.36338	0.43	4
21	0.90146	0.20	T.95494	0.10	2.08250	2.58	0.31858	0.55	2.31015	2.33	0.36364	0.43	
22	0.90158	0.22	1.95500	0.12	2.08405	2.58	0.31891	0.53	2.31155	2.33	0.36390	0.45	3
23	0.90171	0.20	<u>T</u> ·95507	0.10	2.08560	2.60	0.31923	0.55	2.31295	2.35	0.36417	0.43	3
24	0.90183	0.22	1.95513	0.10	2.08716	2.60	0·3195 <b>6</b>	0.53	2.31436	2.33	0.36443	0.43	3
25	0.90196	0.20	1.95519	0.10	2.08872	2.60	0.31988	0.53	2.31576	2.35	0.36469	0.45	3
26	0.90208	0.22	1.95525	0.10		2.60	0.32020	0.55	2.31717	2.35	0.36496	0.43	1 -
27	0.90221	0·20 0·22	$\frac{1.95531}{1.95537}$	0·10 0·10	2·09184 2·09341	2·62 2·62	0.32053	0·53 0·55	2.31858	2.35	0.36522	0.45	1 -
28 29	0.90233	0.22	1.95543	0.10	2.09498	2.60	0·32085 0·32118	0.53	2·31999 2·32140	2·35 2·37	0·36549 0·36575	0·43 0·45	1 -
30	0.90259	0.20	T-95549	0.10	2.09654	2.62	0.32150	0.55	2.32282	2.37	0.36602	0.43	L.
31	0.90233	0.20	1.95555	0.10	2.09811	2.63	0.32188	0.53	2.32424	2.37	0.36628		
32	0.90284	0.20	T-95561	0.10	2.09969	2.62	0.32215	0.55	2.32566	2.37	0.36655	0.43	1 -
33	0.90296	0.22	<u>1</u> ·95567	0.10	2.10126	2.63	0.32248	0.55	2.32708	2.37	0.36681	0.45	
34	0.90309	0.20	1.95573	0.10	2.10284	2.63	0.32281	0.53	2.32850	2.38	0.36708	0.43	2
35	0.90321	0.22	<u>1</u> .95579	0.10	2.10442	2.63	0.32313	0.55	2.32993	2.37	0.36734	0.45	2
36	0.90334	0.20	1.95585	0.10	2.10600	2.63	0.32346	0.53	2.33135	2.38	0.36761	0.43	
37	0.90346	0.20	1.95591	0.10	2.10758	2·63 2·65	0.32378	0·55 0·55	2.33278	2.40	0.36787	0.45	2
38 39	0.90358	0·22 0·20	$\frac{1.95597}{1.95603}$	0·10 0·10	2·10916 2·11075	2.63	0·32411 0·32444	0.53	2·33422 2·33565	2·38 2·38	0·36814 0·36841	0·45 0·43	2
4	0.90383	0.22	T-95609	0.10	2.11233	2.65	0.32476	0.55	2.33708	2.40	0.36867	0.45	1
40 41	0.90396	0.22	1.95615	0.10	2.11392	2.67	0.32470	0.55	2.33708	2.40	0.36894	0.45	1 .
42	0.90408	0.22	T-95621	0.10	2.11552	2.65	0.32542	0.53	2.33996	2.40	0.36921	0.45	
43	0.90421	0.20	1.95627	0.10	2.11711	2.67	0.32574	0.55	2.34140	2.40	0.36948	0.43	1
44	0.90433	0.22	1.95633	0.10	2.11871	2.65	0.32607	0.55	2.34284	2.42	0.36974	0.45	1
45	0.90446	0.20	T-95639	0.10	2.12030	2.67	0.32640	0.55	2.34429	2.40	0.37001	0.45	1
46	0.90458	0.20	<u>1</u> ·95645	0.10	2.12190	2.67	0.32673	0.53	2.34573	2.42	0.37028	0.45	
47	0.90470	0.22	1.95651	0.10	2.12350	2.68	0.32705	0.55	2.34718	2.42	0.37055	0.45	
48 49	0.90483 0.90495	0·20 0·20	$\frac{1.95657}{1.95663}$	0.10	2·12511 2·12671	2·67 2·68	0·32738 0·32771		2·34863 2·35009	2·43 2·42	0·37082 0·37108	0·43 0·45	
	1				1								1
50 51		0·22 0·20	Ī·95668 Ī·95674	0.10	2·12832 2·12993	2·68 2·68	0·32804 0·32837	0.53	2·35154 2·35300	2·43 2·43	0·37135 0·37162	0·45 0·45	1
52		0.22	1.95680	0.10		2.70	0.32869	0.55		2.43	0.37189		
53		0.20	1.95686	0.10		2.68	0.32902	0.55	2.35592	2.43	0.37216	0.45	
54	<del></del>	0.20	T-95692	0.10		<b>2</b> ·70	0.32935	0.55	2.35738	2.45	0.37243	0.45	
55	0.90569	0.22	<u>1</u> .95698	0.10		2.70	0.32968	0.55	2.35885	2.43	0.37270	0.45	1
56		0.20	1.95704	0.10		2.70	0.33001	0.55	2.36031	2.45	0.37297	0.45	
57		0.20	1.95710	0.10		2.70	0.33034	0.55		2.45	0.37324	0.45	
58 59	0.90606 0.90618	0·20 0·22	$\frac{1.95716}{1.95722}$	0·10 0·10		$\begin{array}{c} 2 \cdot 72 \\ 2 \cdot 72 \end{array}$	0·33067 0·33100	0.55 0.55	2·36325 2·36473	2·47 2·45	0·37351 0·37378	0·45 0·45	
1	0.90631	0 44	I-95728	0.10	l	4 1 4		0.00		4.40	0.37405	0.40	1
60					2.14451		0.33133		2.36620				-
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. I".	Log Cosec	. D. 1"	

IF	RIGO,	NOI	MEIL	KIC	ALF	UNC	-1101	NS C	XIU	LIL	LUC	7.J.	00
•	. Sine.,	D. 1".	.Log Sin.	D. 1".	Tan.	D.1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	<u> </u>
0	0-90631	0.20	T-95728	0.08	2.14451	2.72	0.83133	0.55	2.36620	2.47	0.87405	0.45	60
1	0-90643	0.20	<u>1</u> .95733	0.10	2.14614	2.72	0.33166	0.55	2.36768	2.47	0.37432	0.45	59
2	0.90655	0.23	1.95739	0.10	2.14777	2.72	0.33199	0.55	2.36916	2·47 2·47	0.37459 0.37487	0·47 0·45	58 57
3	0.90668	0.20	1.95745	0.10	2.14940	2·73 2·73	0·33232 0·33265	0·55 0·55	2·37064 2·37212	2.48	0.37514	0.45	56
4	Q·90680	0.20	1.95751	0.10	2.15104								1
5	0.90692	0.20	1.95757	0.10	2.15268	2.73	0·33298 0·33331	0·55 0·55	2·37361 2·37509	2·47 2·48	0·87541 0·37568	0·45 0·45	55 54
6	0.90704	0.22	1.95768 1.95769	0·10 0·10	2·15432 2·15596	2·73 2·73	0.33364	0.55	2.37658	2.50	0.37595	0.47	53
7 8	0-90717 0-90729	0·20 0·20	1.95775	0.08	2.15760	2.75	0.33397	0.55	2.37808	2.48	0.37623	0.45	52
9	0.90741	0.20	T-95780	0.10	2.15925	2.75	0.33430	0.55	2.87957	2.48	0.37650	0.45	51
10	0.90753	0.22	T-95786	0.10	2.16090	2.75	0.33468	0.57	2.38106	2.50	0.37677	0.45	50
11	0.90766	0.20	1.95792	0.10	2.16255	2.75	0.33497	0.55	2.38256	2.50	0.37704	0.47	49
12	0.90778	0.20	1.95798	0.10	2.16420	2.75	0.33530	0.55	2.38406	2.50	0.37732	0.45	48
13	0-90790	0.20	<u>1</u> .95804	0.10	2.16585	2.77	0.33563	0.55	2.38556	2.52	0.37759	0.45	47
14	0.90802	0.20	1.95810	0.08	2.16751	2.77	0.33596	0.55	2.38707	2.50	0.37786	0.47	46
15	0-90814	0.20	1.95815	0.10	2.16917	2.77	0.83629	0.57	2.38857	2.52	0.37814	0.45	45
16	0.90826	0.22	1.95821	0.10	2.17083	2.77	0.33668	0.55	2·39008 2·39159	2·52 2·53	0·37841 0·37869	0·47 0·45	44
17	0.90839	0·20 0·20	Ī·95827 Ī·95833	0·10 0·10	2·17249 2·17416	2·78 2·77	0·33696 0·33729	0·55 0·55	2.39139	2.52	0.37896	0.47	42
18 19	0.90863	0·20	1.95839	0.10	2.17410	2.78	0.33762	0.57	2.39462		0.37924	0.45	41
20	0.90875	0.20	T·95844	0.10	2.17749	2.78	0.33796	0.55	2.39614	2.53	0.37951	0.47	40
21	0.90887	0.20	T-95850	0.10	2.17916	2.80	0.33829	0.55	2.39766	2.53	0.37979	0.45	39
22	0-90899	0.20	1·95856	0.10	2.18084	2.78	0.33862	0.57	2.39918	2.53	0.38006	0.47	38
23	0.90911	0.22	<u>1</u> ·95862	0.10	2.18251	2.80	0.33896	0.55	2.40070	2.53	0.38034	0.45	37
24	0.90924	0.20	1.95868	0.08	2.18419	2.80	0.33929	0.55	2.40222	2.55	0.38061	0.47	36
25	0.90936	0.20	<u>1</u> .95873	0.10	2.18587	2.80	0.33962	0.57	2.40375	2.55	0.38089	0.47	35
26	0.90948	0.20	1.95879	0.10	2.18755	2.80	0.33996	0.55	2.40528	2.55	0.38117	0.45	34
27	0.90960	0.20	1.95885	0.10	2.18923	2·82 2·82	0·34029 0·34063	0·57 0·55	2·40681 2·40835	2·57 2·55	0·38144 0·38172	0·47 0·47	32
28 29	0.90972	0·20 0·20	Ī·95891 Ī·95897	0·10 0·08	2·19092 2·19261	2.82	0.34096	0.57	2.40988	2.57	0.38200	0.45	31
	i	0.20	T·95902	0.10	2.19430	2.82	0.34130	0.55	2.41142	2.57	0.38227	0.47	30
30 31	0.90996	0.20	1.95902	0.10	2.19430	2.83	0.34163	0.57	2.41296	2.57	0.38255	0.47	29
32	0.91020	0.20	T-95914	0.10	2.19769	2.82	0.34197	0.55	2.41450	2.58	0.38283	0.47	28
33	0.91032	0.20	$\overline{1} \cdot 95920$	0.08	2.19938	2.83	0.34230	0.57	2.41605	2.58	0.38311	0.45	27
34	0.91044	0.20	T·95925	0.10	2.20108	2.83	0.34264	0.55	2.41760	2.57	0.38338	0.47	26
35	0.91056	0.20	<u>1</u> .95931	0.10	2.20278	2.85	0.84297	0.57	2.41914	2.60	0.38366	0.47	25
36	0.91068	0.20	1·95937	0.08	2.20449	2.83	0.34331	0.55	2.42070	2.58	0.38394	0.47	24
37	0.91080	0.20	I-95942	0.10	2.20619	2.85	0.84364	0.57	2·42225 2·42380	2·58 2·60	0.38422 0.38450	0·47 0·47	23 22
38	0.91092 0.91104	0·20 0·20	1.95948 1.95954	0·10 0·10	2·20790 2·20961	2·85 2·85	0.34398 0.34432	0·57 0·55	2.42536	2.60	0.38478	0.47	21
39	l .				l .				2.42692	2.60	0.38506	0.47	20
40	0.91116 0.91128	.0·20 0·20	I.95960 I.95965	0·08 0·10	2·21132 2·21304	2·87 2·85	0.34465 0.34499	0·57 0·57	2.42052	2.62	0.38534	0.47	19
41	0.91120	0.20	1.95971	0.10	2.21475	2.87	0.34583	0.55	2.43005	2.62	0.38562	0.45	18
43	0.91152	0.20	Ī·95977	0.08	2.21647	2.87	0.34566	0.57	2.43162	2.60	0.38589	0.48	17
44	0.91164	0.20	Ī·95982	0.10	2.21819	2.88	<b>0.346</b> 00	0.57	2.43318	2.63	0.38618	0.47	16
45	0-91176	0.20	T-95988	0.10	2.21992	2.87	0.34634	0.55	2.43476	2.62	0.38646	0.47	15
46	0.91188	0.20	Ī·95994	0.10	2.22164	2.88	0.34667	0.57	2.43633	2.62	0.38674	0.47	14
47	0.91200	0.20	T-96000	0.08	2.22337	2.88	0.34701	0.57	2.43790	2.63	0.38702	0.47	13
48	0.91212	0.20	T-96005	0.10	2:22510	2.88	0.34785	0.57	2·43948 2·44106	2·63 2·63	0·38730 0·38758	0·47 0·47	$\begin{array}{ c c }\hline 12\\11\\ \end{array}$
49	0.91224	0.20	I-96011		2.22683	2.90	0.34769	0.57					
50	0.91286	0.20	T-96017	0.10		2·88 2·90	0.34803 0.34836	0·55 0·57	2·44264 2·44423	2·65 2·65	0.88786 0.38814	0·47 0·47	10
51	0.91248 0.91260	0·20 0·20	Ī·96022 Ī·96028	0·10 0·10		2.90	0.34870	0.57	2.44582	2.65	0.38842	0.48	8
52 53	0.91272	0.18	T-96034	0.08	2.23204	2.92	0.34904	0.57	2.44741	2.65	0.38871	0.47	7
54	0.91283	0.20	1.96039	0.10	2.23553	2.90	0.34938	0.57	2.44900		0.38899	0.47	6
55	0.91295	0.20	Ī-96045	0.08	2.23727	2.92	0.34972	0.57	2.45059	2.67	0.38927	0.47	5
56	0.91307	0.20	1.96050	0.10	2.23902	2.92	0.35006	0.57	2.45219	2.65		0.48	4
57	0.91319	0.20	<u>1</u> .96056	0.10		2.92	0.35040	0.57	2.45378	2.68	0.38984	0.47	3
58	0.91331	0.20	1.96062	0.08	2.24252	2.93	0.35074	0.57	2.45539	2·67	0·89012 0·39040	0·47 0·48	1
59	0.91343	0.20	1.96067	0.10	1	2.93	0.35108	0.57	2.45699	2.67		U-#0	'
60	0.91355		T-96073		2.24604		0.35142		2.45859	<u>.</u>	0.39069		0
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D.1".	Log Cosec	. D. 1".	•

00	1 1/1	GOI	MOMI	CIL	CICAI	- F (	TMCI	101	13 œ	111	CIK .	LUG	13.
C	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.91355	0.18	$\overline{1}$ 96073	0.10	2.24604	2.93	0.35142	0.57	2.45859	2.68	0.39069		60
1	0.91366	0.20	1.96079	0.08	2.24780	2.93	0.35176	0.57	2.46020	2.68	0.39097		59
2	0.91378	0.20	1.96084	0.10	2.24956	2.93	0.35210	0.57	2.46181	2·68 2·70	0.39125		58
3 4	0.91390 0.91402	0·20 0·20	1.96090 1.96095	0·08 0·10	2·25132 2·25309	2·95 2·95	0·35244 0·35278	0·57 0·57	2·46342 2·46504	2.68	0·39154 0·39182		57 56
5	0.91414	0.18	T.96101	0.10	2.25486	2.95	0.35312	0.57	2.46665	2.70	0.39211	i	55
6	0.91414	0.10	T-96107	0.08	2.25663	2.95	0.35346	0.57	2.46827	2.70	0.39231		54
7	0.91437	0.20	1.96112	0.10	2.25840	2.97	0.35380	0.57	2.46989	2·7 <b>2</b>	0.39268		53
8	0.91449	0.20	<u>1</u> .96118	0.08	2.26018	2.97	0.35414	0.57	2.47152	2.70	0.39296		52
9	0.91461	0.18	T-96123	0.10	2.26196	2.97	0.35448	0.58	2.47314	2.72	0.39325	0.48	51
10	0.91472	0.20	1.96129	0.10	2.26374	2.97	0.35483	0.57	2.47477	2.72	0.39354		50
111	0.91484	0.20	1·96135	0.08	2.26552	2.97	0.35517	0.57	2.47640	2.73	0.39382		49
12 13	0.91496 0.91508	0·20 0·18	T-96140 T-96146	0·10 0·08	2·26730 2·26909	2·98 2·98	0·35551 0·35585	0·57 0·57	2·47804 2·47967	2·72 2·73	0·39411 0·39439		48 47
14	0.91508	0.10	I-96151	0.10	2.27088	2.98	0.35619	0.58	2.48131	2.73	0.39468		46
15	0.91531	0.20	T-96157	0.08	2.27267	3.00	0.35654	0.57	2.48295	2.73	0.39497		45
16	0.91543	0.20	1.96162	0.10	2.27447	2.98	0.35688	0.57	2.48459	2.75	0.39526		44
17	0.91555	0.18	1.96168	0.10	2.27626	3.00	0.35722	0.58	2.48624	2.75	0.39554		43
18	0.91566	0.20	Ī·96174	0.08	2.27806	3.02	0.35757	0.57	2.48789	2.75	0.39583		42
19	0.91578	0.20	T-96179	0.10	2-27987	3.00	0.35791	0.57	2.48954	2.75	0.39612	0.48	41
20	0.91590	0.18	T-96185	0.08	2.28167	3.02	0.35825	0.58	2.49119	2.75	0.39641	0.47	40
21	0.91601	0.20	<u>T</u> ·96190	0.10	2.28348	3.00	0.35860	0.57	2.49284	2.77	0.39669		39
22	0.91613	0.20	1.96196	0.08	2.28528	3.03	0.35894	0.57	2.49450	2.77	0.39698		38
23	0.91625	0.18	1.96201	0.10	2.28710	3.02	0.35928	0.58	2.49616	2.77	0.39727		37
24	0.91636	0.20	1·96207	0.08	2.28891	3.03	0.35963	0.57	2.49782	2.77	0.39756		36
25	0.91648	0.20	1.96212 1.96218	0.10	2.29073	3.02	0.35997	0.58	2.49948	2.78	0.39785		35
26 27	0.91660 0.91671	0·18 0·20	1.96218 1.96223	0·08 0·10	2·29254 2·29437	3·05 3·03	0·36032 0·36066	0·57 0·58	2.50115 2.50282	2·78 2·78	0·39814 0·39843		34
28	0.91683	0.18	1.96229	0.08	2.29619	3.03	0.36101	0.57	2.50449	2.80	0.39872		32
29	0.91694	0.20	1.96234	0.10	2.29801	3.05	0.36135	0.58	2.50617	2.78	0.39901		31
30	0.91706	0.20	Ī·96240	0.08	2.29984	3.05	0.36170	0.57	2.50784	2.80	0.39930	0.48	36
31	0.91718	0.18	1.96245	0.10	2.30167	3.07	0.36204	0.58	2.50952	2.80	0.39959		29
32	0.91729	0.20	$\bar{1}$ .96251	0.08	2.30351	3.05	0.36239	0.58	2.51120	2.82	0.39988	0.48	28
33	0.91741	0.18	1·96256	0.10	2.30534	3.07	0.36274	0.57	2.51289	2.80	0-40017		27
34	0.91752	0.20	1.96262	0.08	2.30718	3.07	0.36308	0.58	2.51457	2.82	0.40046		26
35	0.91764	0.18	<u>1</u> .96267	0.10	2.30902	3.07	0.36343	0.57	2.51626	2.82	0.40076		2
36	0.91775	0.20	I-96273	0.08	2.31086	3.08	0.36377	0.58	2.51795	2.83	0.40105		24
37	0.91787 0.91799	0·20 0·18	1.96278 1.96284	0·10 0·08	2·31271 2·31456	3·08	0·36412 0·36447	0·58 0·57	2.51965 2.52134	2·82 2·83	0·40134 0·40163		23
38 39	0.91810	0.20	1.96289	0.08	2.31430	3.08	0.36481	0.58	2.52304		0.40192		21
40	0.91822	0.18	T-96294	0.10	2.31826	3.10	0.36516	0.58	2.52474	2.85	0.40222		20
41	0.91833	0.20	1.96300	0.08	2.32012	3.08	0.36551	0.58	2.52645	2.83	0.40251		19
42	0.91845	0.18	1.96305	0.10	2.32197	3.10	0.36586	0.58	2.52815	2.85	0.40280		18
43	0.91856	0.20	<u>1</u> .96311	0.08	2.32383	3.12	0.36621	0.57	2.52986	2.85	0.40310		17
44	0.91868	0.18	T-96316	0.10	2.32570	3.10	0.36655	0.58	2.53157	2.87	0.40339	0-48	16
45	0.91879	0.20	$\overline{1}$ .96322	0.08	2.32756	3.12	0.36690	0.58	2.53329	2.85	0.40368		15
46	0.91891	0.18	1.96327	0.10	2.32943	3.12	0.36725	0.58	2.53500	2.87	0.40398		14
47	0.91902	0.20	1.96333	0.08	2.33130	3.12	0.36760	0.58	2.53672	2.88	0.40427		13
48 49	0.91914 0.91925	0·18 0·18	$\frac{1.96338}{1.96343}$	0·08 0·10	2·33317 2·33505	3·13 3·13	0·36795 0·36830	0.58	2.53845 2.54017	2·87 2·88	0·40457 0·40486		12 11
1					1								1
50 51	0.91936 0.91948	0·20 0·18	1.96349 $1.96354$	0·08 0·10	2·33693 2·33881	3·13 3·13	0·36865 0·36899	0·57 0·58	2.54190 2.54363	2·88 2·88	0·40516 0·40545		10
52	0.91959	0.20	1.96360	0.08	2.34069	3.15	0.36934	0.58	2.54536	2.88	0.40575		8
53	0.91971	0.18	1.96365	0.08	2.34258	3.15	0.36969	0.58	2.54709	2.90	0.40604		1 7
54	0.91982	0.20	Ī·96370	0.10	2.34447	3.15	0.37004	0.58	2.54883	<b>2</b> ·90	0.40634	0.50	6
55	0.91994	0.18	<u>1</u> .96376	0.08	2.34636	3.15	0.37039	0.58	2.55057	2.90	0.40664		5
56	0.92005	0.18	<u>1</u> .96381	0.10	2.34825	3.17	0.37074	0.60	2.55231	2.90	0.40693		
57	0.92016	0.20	1.96387	0.08	2.35015	3.17	0.37110	0.58	2.55405	2.92	0.40723		
58	0.92028	0.18	1.96392	0.08	2.35205	3.17	0.37145	0.58	2.55580	2.92	0.40753		
59	0.92039	0.18	1·96397	0.10	2.35395	3.17	0.37180	0.58	2.55755	2.92	0.40782		١.
60	0.92050	·	1.96403		2.35585		0.37215		2.55930		0.40812	<del></del>	- 0
1	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1″.	Cosec.	D. 1".	Log Cose	c. D. 1"	. •
_									والمستون والمتراوات والمتراوات	بيتنهدى			_

_													
-	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.92050	0.20	1.96403	0.08	2.35585	3.18	0.37215	0.58	2.55930	2.93	0.40812	0.50	60
1	0.92062	0.18	1.96408	0.08	2.35776	3.18	0.37250	0.58	2.56106	2.93	0.40842	0.50	59
2	0.92073	0.20	Ī-96413	0.10	2.35967	3.18	0.37285	0.58	2.56282	2.93	0.40872	0.50	58
3	0.92085	0.18	Ī·96419	0.08	2.36158	3.18	0.37320	0.58	2.56458	2.93	0.40902	0.48	57
4	Q-92096	0.18	1.96424	0.08	2.36349	8.20	0.37355	0.60	2.56634	2.95	0.40931	0.50	56
5	0.92107	0.20	Ī·96429	0.10	2.36541	3.20	0.37391	0.58	2.56811	2.95			
6	0.92119	0.18	T-96435	0.08	2.36733	3.20	0.37426	0.58	2.56988	2.95	0·40961 0·40991	0·50 0·50	55 54
7	0.92130	0.18	T-96440	0.08	2.36925	3.22	0.37461	0.58	2.57165	2.95	0.41021	0.50	53
8	0.92141	0.18	T-96445	0.10	2.37118	3.22	0.37496	0.60	2.57342	2.97	0.41051	0.50	<b>52</b>
9	0.92152	0.20	1.96451	0.08	2.37311	3.22	0.37532	0.58	2.57520	2.97	0.41081	0.50	51
10	0.92164	0.18	<b>T</b> ·96456	0.08	2.37504	3.22	0.37567	0.58	2.57698	2.97	0.41111	0.50	50
11	0.92175		Ī·96461	0.10	2.37697	3.23	0.37602	0.60	2.57876	2.97	0.41141	0.50	49
12	0.92186	0.20	Ī-96467	0.08	2.37891	3.22	0.37638	0.58	2.58054	2.98	0.41171	0.50	48
13	0.92198	0.18	1.96472	0.08	2.38084	3.25	0.37673	0.58	2.58233	2.98	0.41201	0.50	47
14	0.92209	0.18	T-96477	0.10	2.38279	3.23	0.37708	0.60	2.58412	2.98	0.41231	0.50	46
15	0.92220	0.18	T-96483	0.08	2.38473	3.25	0.37744	0.58	2.58591	3.00	0-41261	0.50	45
16	0.92231	0.20	T-96488	0.08	2.38668	3.25	0.37779	0.60	2.58551	2.98	0.41201	0.52	44
17	0.92243	0.18	Ī·96493	0.08	2.38863	3.25	0-37815	0.58	2.58950	3.00	0.41322	0.50	43
18	0.92254	0.18	T-96498	0.10	2.39058	3.25	0.37850	0.60	2.59130	3.02	0.41352	0.50	42
19	0.92265	0.18	Ī-96504	0.08	2.39253	3.27	0.37886	0.58	2.59311	3.00	0.41382	0.50	41
20	0.92276	0.18	T-96509	0.08	2.39449	3.27	0.37921	0.60	2.59491	3.02	0.41412	0.52	40
21	0.92287	0.20	Ī·96514	0.10	2.39645	3.27	0.37957	0.58	2.59672	3.02	0.41443	0.50	39
22	0.92299	0.18	Ī·96520	0.08	2.39841	3.28	0.37992	0.60	2.59853	3.03	0.41473	0.50	38
23	0.92310	0.18	T-96525	0.08	2.40038	3.28	0.38028	0.60	2.60035	3.03	0.41503	0.50	37
24	0.92321	0.18	I-96530	0.08	2.40235	3.28	0.38064	0.58	2.60217	3.03	0.41533	0.52	36
25	0.92332	0.18	T-96535	0.10	2.40432	3.28	0.38099	0.60	2.60399	3.03	0.41564	0.50	35
26	0.92343	0.20	1.96541	0.08	2.40629	3.30	0.38135	0.58	2.60581	3.03	0.41594	0.52	34
27	0.92355	0.18	Ī·96546	0.08	2.40827	3.30	0.38170	0.60	2.60763	3.05	0.41625	0.50	33
28	0.92366	0.18	1.96551	0.08	2.41025	3.30	0.38206	0.60	2.60946	3.05	0.41655	0.52	32
29	0.92377	0.18	T-96556	0.10	2.41223	3.30	0.38242	0.60	2.61129	3.07	0.41686	0.50	31
80	0.92388	0.18	T-96562	0.08	2.41421	3.32	0.38278	0.58	2.61313	3.05	0.41716	0.52	30
31	0.92399	0.18	1.96567	0.08	2.41620	3.32	0.38313	0.60	2.61496	3.07	0.41747	0.52	29
32	0.92410	0.18	Ī·96572	0.08	2.41819	3.33	0.38349	0.60	2.61680	3.07	0.41777	0.52	28
33	0.92421	0.18	1.96577	0.08	2.42019	3.32	0.38385	0.60	2.61864	3.08	0.41808	0.50	27
84	0.92432	0.20	T-96582	0.10	2.42218	3.33	0.38421	0.58	2.62049	3.08	0.41838	0.52	26
35	0.92444	0.18	T-96588	0.08	2.42418	3.33	0.38456	0.60	2.62234	3.08	0.41869	0.50	25
36	0.92455	0.18	T-96593	0.08	2.42618	3.35	0.38492	0.60	2.62419	3.08	0.41899	0.52	25 24
37	0.92466	0.18	T-96598	0.08	2.42819	3.33	0.38528	0.60	2.62604	3.10	0.41930	0.52	23
38	0.92477	0.18	Ī·96603	0.08	2.43019	3.35	0.38564	0.60	2.62790	3.10	0.41961	0.52	22
<b>3</b> 9	0.92488	0.18	1.96608	0.10	2.43220	3.37	0.38600	0.60	2.62976	3.10	0.41992	0.50	21
40	0.92499	0.18	T-96614	0.08	2.43422	3.35	0.38636	0.60	2.63162	3.10	0.42022	0.52	20
41	0.92510	0.18	T-96619	0.08	2.43623	3.37	0.38672	0.60	2.63348	3.12	0.42022	0.52	19
42	0.92521	0.18	Ī·96624	0.08	2.43825	3.37	0.38708	0.60	2.63535	3.12	0.42084	0.52	18
43	0.92532	0.18	<u>1</u> ·96629	0.08	2.44027	3.38	0.38744	0.60	2.63722	3.12	0.42115	0.50	17
44	0.92543	0.18	<u>T</u> ·96634	0.10	2.44230	3.38	0.38780	0.60	2.63909	3.13	0.42145	0.52	16
45	0.92554	0.18	T-96640	0.08	2.44433	3.38	0.38816	0.60	2.64097	3.13	0.42176	0.52	15
46	0.92565	0.18	1·96645	0.08	2.44636	3.38	0.38852	0.60	2.64285	3.13	0.42207	0.52	14
47	0.92576	0.18	Ī·96650	0.08	2.44839	3.40	0.38888	0.60	2.64473	3.15	0.42238	0.52	13
48	0.92587	0.18	1.96655	0.08	2.45043	3.38	0.38924	0.60	2.64662	3.15	0.42269	0.52	12
49	0.92598	0.18	T-96660	0.08	2.45246	3.42	0.38960	0.60	2.64851	3.15	0.42300	0.52	
50	0.92609	0.18	1.96665	0.08	2.45451	3.40	0.38996	0.62	2.65040	3.15	0.42331	0.52	10
51	0.92620	0.18	1.96670	0.10	2.45655	3.42	0.39033	0.60		3.17	0.42362	0.52	9
52	0.92631	0.18	Ī·96676	0.08		3.42	0.39069	0.60	2.65419	3.17	0.42393	0.52	8
53	0.92642	0.18	<u>1</u> .96681	0.08	2.46065	3.42	0.39105	0.60	2.65609	3.17	0.42424	0.52	7
54	0.92653	0.18	$\overline{1} \cdot 96686$	0.08	2.46270	3.43	0.39141	0.60	2.65799	3.17	0.42455	0.52	6
55	0.92664	0.18	Ī·96691	0.08	2.46476	3.43	0.39177	0.62	2.65989	3.18	0.42486	0.53	5
56	0.92675	0.18	1.96696	0.08	2.46682	3.43	0.39214	0.60	2.66180	3.18	0.42518	0.52	4
57	0.92686		1.96701	0.08		3.45	0.39250	0.60	2.66371	3.20	0.42549	0.52	3
58	0.92697	0.17	1·96706	0.08	2.47095	3.45	0.39286	0.62	2.66563	3.20	0.42580	0.52	2
59	0.92707	0.18	1.96711	0.10	2.47302	3.45	0.39328	0.60	2.66755	3.20	0.42611	0.52	ī
60	0.92718		T-96717		2.47509		0.39359		2.66947		0.42642		o
<u> </u>												т	_
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cosec	ΦĽ.	'
_										فنختنس			

<u>vo</u>	1 1/1	GOI	AOIM	<u> </u>	CICAI	2 I. (	THUI	101	13 a	111	EIK (	LUC	-
,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.92718	0.18	I-96717	0.08	2.47509	3.45	0.39359	0.60	2.66947	3.20	0.42642		1 1
1	0.92729	0.18	1.96722	0.08	2.47716	3.47	0.39395	0.62	2.67139	3.22	0.42674		59
3	0.92740 0.92751	0·18 0·18	1.96727 1.96732	0.08 0.08	2·47924 2·48132	3·47 8·47	0·39432 0·39468	0.60 0.62	2·67332 2·67525	3·22 3·22	0·42705 0·42736		58 57
4	0.92751	0.18	1.96737	0.08	2.48340	3·48	0.39400	0.60	2.67718	3.22	0.42768		56
5	0.92773	0.18	T-96742	0.08	2.48549	3.48	0.39541	0.62	2.67911	3.23	0.42799		55
6	0.92784	0.17	T-96747	0.08	2.48758	3.48	0.39578	0.60	2.68105	3.23	0.42831		54
7	0.92794	0.18	I-96752	0.08		3.50	0.39614	0.62	2.68299	3.25	0.42862	0.52	53
8	0.92805	0.18	1.96757	0.08	2.49177	8.48	0.89651	0.60	2.68494	8.25	0.42893		52
9	0.92816	0.18	1.96762	0.08	2.49386	<b>3</b> ·52	0.39687	0.62	2.68689	<b>8</b> ·25	0.42925		51
10	0.92827	0.18	I-96767	0.08	2.49597	3.50	0.39724	0.60	2.68884	3.25	0.42956		50
11 12	0.92838 0.92849	0·18 0·17	1.96772 1.96778	0·10 0·08	2·49807 2·50018	3·52 3·52	0·89760 0·39797	0.62 0.62	2.69079 2.69275	8·27 3·27	0·42988 0·43020		49 48
13	0.92859	0.18	I-96783	0.08	2.50229	3.52	0.39834	0.60	2.69471	3.27	0.43020	0.53	47
14	0.92870	0.18	Ī·96788	0.08	2.50440	3.53	0.39870.	0.62	2.69667	3.28	0.43083		46
15	0.92881	0.18	T.96793	0.08	2.50652	8.53	0.39907	0.62	2.69864	3.28	0.43114	0.53	45
16	0.92892	0.17	T-96798	0.08	2.50864	3.53	0.39944	0.62	2.70061	3.28	0.43146		44
17	0.92902	0.18	<u>1</u> .96803	0.08	2.51076	3.55	0.39981	0.60	2.70258	3·28	0.43178		43
18	0.92913	0.18	1.96808 1.96813	0.08	2.51289	8.55 8.55	0.40017	0.62	2.70455	3.30	0.43210		42
19	0.92924	0.18		0.08	2.51502	8.55	0.40054	0.62	2.70653	3.30	0.43241		41
20 21	0.92935 0.92945	0·17 0·18	1.96818 1.96823	0·08 0·08	2·51715 2·51929	3·57 3·55	0·40091 0·40128	0·62 0·62	2·70851 2·71050	8·32 3·32	0·43273 0·43305		40 39
21	0.92945	0.18	1.96828	0.08	2.51929	3·58	0.40128	0.60	2.71050	3·32 8·32	0.43337		38
23	0.92967	0.18	Ī·96833	0.08	2.52357	3.57	0.40201	0.62	2.71448	3.32	0.43369		37
24	0.92978	0.17	T-96838	0.08	2.52571	3.58	0.40288	0.62	2.71647	3.33	0.43401	0.52	36
25	0.92988	0.18	T-96843	0.08	2.52786	3.58	0.40275	0.62	2.71847	3.33	0.43432	0.53	35
26	0.92999	0.18	<u>1</u> .96848	0.08	2.53001	3.60	0.40312	0.62	2.72047	3.33	0.43464		34
27	0.93010	0.17	1.96858 1.96858	0.08	2.53217	3.58	0.40349	0.62	2.72247	8·35	0.43496		33
28 29	0.93020 0.93031	0·18 0·18	1.96863	0.08 0.08	2·53432 2·53648	3·60 3·62	0·40386 0·40423	0·62 0·62	2·72448 2·72649	3·35 3·35	0·43528 0·43560		32
30	0.93042	0.17	T.96868	0.08	2.53865	3.62	0.40460	0.62	2.72850	3.37	0.43592		30
31	0.93042	0.18	1.96873	0.08	2.54082	3·62	0.40497	0.62	2.73052	3.37	0.43625		29
32	0.93063	0.18	T-96878	0.08	2.54299	3.62	0.40534	0.62	2.73254	3.37	0.43657	0.53	28
33	0.93074	0.17	<u>1</u> .96883	0.08	2.54516	3.63	0.40571	0.63	2.73456	3.38	0.43689		27
34	0.93084	0.18	1.96888	0.08	2.54734	3.63	0.40609	0.62	2.73659	3.38	0.43721	0.53	26
85	0.93095	0.18	I-96893	0.08	2.54952	3.63	0.40646	0.62	2.73862	3.38	0.43753		25
36 37	0.93106 0.93116	0·17 0·18	1.96898 1.96903	0·08 0·07	2·55170 2·55389	3·65 3·65	0·40683 0·40720	0·62 0·62	2·74065 2·74269	3·40 3·40	0·43785 0·43818		24
38	0.93116	0.18	1.96907	0.08	2.55608	3.65	0.40757	0.63	2.74209	3.40	0.43850		22
39	0.93137	0.18	Ī·96912	0.08	2.55827	3.65	0.40795	0.62	2.74677	3.40	0.48882		21
40	0.93148	0.18	T-96917	0.08	2.56046	3.67	0.40832	0.62	2.74881	3.42	0.43915		20
41	0.93159	0.17	T-96922	0.08	2.56266	3.68	0.40869	0.62	2.75086	3.43	0.43947	0.53	19
42	0.93169	0.18	<u>1</u> .96927	0.08	2.56487	3.67	0.40906	0.63	2.75292	3.42	0.43979		18
43	0.93180	0.17	1.96932 1.96937	0.08	2.56707	3·68	0.40944	0.62	2.75497	3.43	0.44012		17
44	0.93190	0.18		0.08	2.56928	3.70	0.40981	0.63	2.75703	3.43	0.44044		16
45 46	0.93201 0.93211	0·17 0·18	T-96942 T-96947	0.08	2·57150 2·57371	3·68 3·70	0·41019 0·41056	0.62 0.62	2·75909 2·76116	3·45 3·45	0·44077 0·44109	0·53 0·55	15
47	0.93211	0.17	1.96952	0.08	2.57593	3.70	0.41093	0.63	2.76110	3·45 8·45	0.44149	0.53	13
48	0.93232	0.18	1.96957	0.08	2.57815	3.72	0.41131	0.62	2.76530	3.45	0.44174		15
49	0.93243	0.17	I-96962	0.07	2.58038	3.72	0.41168	0.63	2.76737	3.47	0.44207	0.53	11
	0.93253	0.18	<u>T</u> .96966		2.58261	3.72	0.41206	0.62	2.76945	3.48	0.44239		10
51	0.93264	0.17	Ī.96971		2.58484	3.73	0.41248	0.63	2.77154	3.47	0.44272		1
52 53	0.93274 0.93285	0·18 0·17	1.96976 1.96981		2.58708	3·73	0.41281	0.63	2.77362	3·48 3·48	0.44305	0.53	1 8
54	0.93285		1.96986		2·58932 2·59156	3·73 3·75	0·41319 0·41356	0·62 0·63	2·77571 2·77780	3.40	0·44337 0·44 <b>3</b> 70		1
55	0.93306	0.17	T.96991	0.08	1	3.75	0.41394	0.62	2.77990	3.50	0.44403	0.55	1
56	0.93316	0.17	T-96996	0.08	2.59606	3.75	0.41394	0.63	2.78200	3.50	0.44436		
57	0.93327	0.17	1·97001	0.07	2.59831	3.77	0.41469	0.63	2.78410	3.52	0.44468		
58	0.98337	0.18	<u>1</u> .97005	0.08	2.60057	3.77	0.41507	0.63	2.78621	3.52	0.44501	0.55	1:
59	0.93848	0.17	Ī·97010	0.08		3.77	0:41545	0.62	2.78832	3·5 <b>2</b>	0-44534	0.55	1
60	0.93358		T-97015		2.60509		0.41582		2.79043		0.44567		1
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cosec	D. 1"	,
Щ.							,		uitized by	(10) و	Q Person		

298

IL	CIGO	NON	ME I I		AL F	OM	, 1 1 O I	10	XII	CIN	LUC	<u></u>	<del>07</del>
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1"	Log Sec.	D. 1".	
0	0.93358	0.17	T-97015	0.08	2.60509	3.78	0.41582	0.63	2.79043	3.52	0.44567	0.55	60
1	0.93368	0.18	<u>T</u> ·97020	0.08	2.60736	3.78	0.41620	0.63	2.79254	3.53	0.44600	0.55	59
2	0.93379	0.17	I-97025	0.08	2.60968	<b>8.78</b>	0.41658	0.63	2.79466	3.55	0.44633	0.55	58
3	0.93389	0.18	1.97030	0.08	2.61190	8.80	0.41696	0.62	2.79679	8.53	0.44666	0.55	57
4	0.93400	0.17	1.97035	0.07	2.61418	<b>3</b> ·80	0.41783	0.63	2.79891	3.55	0.44699	0.55	56
5	0.93410	0.17	<u>1</u> .97039	0.08	2.61646	3.80	0.41771	0.63	2.80104	3.57	0.44732	0.55	55
6	0.93420	0.18	1.97044	0.08	2.61874	3.82	0.41809	0.63	2.80318	3.55	0·44765 0·44798	0·55 0·55	54 53
7 8	0.93431 0.93441	0·17 0·18	1.97049 1.97054	0·08	2.62103 2.62332	3·82 3·82	0·41847 0·41885	0·63 0·63	2·80531 2·80746	3·58 3·57	0.44831	0.55	52
9	0.93452	0.17	1.97059	0.07	2.62561	3.83	0.41923	0.63	2.80960	3.58	0.44864	0.57	51
- 1								0.63	2.81175	8.58	0.44898	0.55	50
10 11	0.93462 0.93472	0·17 0·18	1.97068 1.97068	0·08	2·62791 2·63021	3·83 3·85	0·41961 0·41999	0.63	2.81390	3.58	0.44931	0.55	49
12	0.93483	0.17	T-97073	0.08	2.63252	3.85	0.42037	0.63	2.81605	3.60	0.44964	0.55	48
13	0.93493	0.17	1.97078	0.08	2.63483	3.85	0.42075	0.63	2.81821	3.60	0.44997	0.57	47
14	0.93503	0.18	T-97083	0.07	2.63714	3.85	0.42113	0.63	2.82037	3.62	0.45031	0.55	46
15	0.93514	0.17	T-97087	0.08	2.63945	3.87	0.42151	0.65	2.82254	3.62	0.45064	0.55	45
16	0.93524	0.17	$\bar{1}.97092$	0.08	2.64177	3.88	0.42190	0.63	2.82471	3.62	0.45097	0.57	44
17	0.93534	0.17	1.97097	0.08	2.64410	3.87	0.42228	0.63	2.82688	3.63	0.45131	0.55	43
18	0.93544	0.18	I-97102	0.08	2.64642	<b>3</b> .88	0.42266	0.63	2.82906	3.63	0.45164	0.57	42
19	0.93555	0.17	1.97107	0.07	2.64875	3.90	0.42304	0.63	2.83124	3.68	0.45198	0.55	41
20	0.93565	0.17	<u>1</u> .97111	0.08	2.65109	3.88	0.42342	0.65	2.83342	3.65	0.45231	0.57	40
21	0.93575	0.17	<u>1</u> .97116	0.08	2.65342	3.90	0.42381	0.63	2.83561	3.65	0.45265	0.55	39
22	0.93585	0.18	I-97121	0.08	2.65576	3.92	0.42419	0.63	2.83780	3·65 3·67	0·45298 0·45332	0·57 0·55	38 37
23	0.93596 0.93606	0·17 0·17	T·97126 T·97130	0·07 0·08	2.65811 2.66046	3·92 3·92	0·42457 0·42496	0·65 0·63	2·83999 2·84219	3.67	0.45365	0.57	36
24				-								•	35
25	0.93616	0.17	1.97135	0.08 0.08	2.66281	3.92	0.42534	0.63	2·84489 2·84659	3·67 3·68	0·45399 0·45433	0·57 0·55	34
26 27	0.93626 0.93637	0·18 0·17	1.97140 $1.97145$	0.08	2.66516 2.66752	3·93 3·95	0·42572 0·42611	0·65 0·63	2.84880	3.70	0.45466	0.57	33
28	0.93647	0.17	T-97149	0.08	2.66989	3.93	0.42649	0.65	2.85102	3.68	0.45500	0.57	32
29	0.93657	0.17	1.97154	0.08	2.67225	3.95	0.42688	0.63	2.85323	3.70	0.45534	0.55	31
30	0.93667	0.17	T-97159	0.07	2.67462	3.97	0.42726	0.65	2.85545	3.70	0.45567	0.57	30
31	0.93677	0.18	Ī-97163	0.08	2.67700	3.95	0.42765	0.63	2.85767	3.72	0.45601	0.57	29
32	0.93688	0.17	T-97168	0.08	2.67937	3.97	0.42803	0.65	2.85990	3.72	0.45635	0.57	28
33	0.93698	0.17	I-97173	0.08	2.68175	3.98	0.42842	0.63	2.86213	3.73	0.45669	0.57	27
34	0.93708	0.17	1.97178	0.07	2.68414	3.98	0.42880	0.65	2.86437	3.73	0.45703	0 57	26
35	0.93718	0.17	Ī·97182	0.08	2.68653	3.98	0.42919	0.65	2.86661	3.73	0.45737	0.57	25
36	0.93728	0.17	<u>T</u> ·97187	0.08	2.68892	3.98	0.42958	0.63	2.86885	3.73	0.45771	0.57	24
37	0.93738	0.17	1.97192	0.07		4.00	0.42996	0.65	2.87109	3.75	0.45805	0.57	23
38	0.93748	0.18	1.97196	0.08	2.69371	4.02	0.48035	0.65	2.87334	3·77	0·45839 0·45873	0·57 0·57	22 21
39	0.93759	0.17	1.97201	0.08	2.69612	4.02	0.43074	0.65	2.87560	3.75			1 1
40	0.93769	0.17	1.97206	0.07	2.69853	4.02	0.43113	0.63	2.87785	3.77	0.45907	0.57	20 19
41	0.93779	0.17	1.97210 1.97215	0.08	2.70094	4.02	0·43151 0·43190	0·65 0·65	2·88011 2·88238	3·78 3·78	0·45941 0·45975	0·57 0·57	18
42 43	0.93789 0.93799	0·17 0·17	$\frac{1.97215}{1.97220}$	0·08 0·07	2·70335 2·70577	4·03 4·03	0.43190	0.65	2.88465	3.78	0.46009	0.57	17
44	0.93809	0.17	$\frac{1}{1}$ .97224	0.08	2.70819	4.05	0.43268	0.65	2.88692	3.80	0.46043	0.58	16
45	0.93819	0.17	T·97229	0.08	2.71062	4.05	0.43307	0.65	2.88920	3.80	0.46078	0.57	15
46	0.93829	0.17	1.97234	0.07	2.71305	4.05	0.43346	0.65	2.89148	3.80	0.46112	0.57	14
47	0.93839	0.17	T-97238	0.08	2.71548	4.07	0.43385	0.65	2.89376	3.82	0.46146	0.58	1
48	0.93849	0.17	1.97243	0.08	2.71792	4.07	0.43424	0.65	2.89605	3.82	0.46181	0.57	12
49	0.93859	0.17	1.97248	0.07	2.72036	4.08	0.43463	0.65	2.89834	3.82	0.46215	0.57	11
50	0.93869	0.17	$\overline{1} \cdot 97252$	0.08	2.72281	4.08	0.43502	0.65	2.90063	3.83	0.46249	0.58	_ 1
51	0.93879	0.17	<u>T</u> ·97257	0.08	2.72526	4.08	0.43541	0.65	2.90293	3.85	0.46284	0.57	9
52	0.93889	0.17	<u>1</u> .97262	0.07	2.72771	4.10	0.43580	0.65	2.90524	3.83	0.46318	0.58	8
53	0.93899	0.17	1.97266	0.08	2.73017	4.10	0.43619	0.65	2.90754		0.46353	0.57	7
54	0.93909	0.17	I.97271	0.08	2.73263	4.10	0.43658	0.65	2.90986	3.85	0.46387	0.58	1
55	0.93919	0.17	1.97276	0.07	2.73509	4.12	0.43697	0.65	2.91217	3.87	0.46422	0.57	5
56	0.93929	0.17	1.97280	0.08	2.73756	4.13	0.43736	0.67	2.91449 2.91681	3.87	0·46456 0·46491	0·58 0·57	3
57	0.93939 0.93949	0·17 0·17	1.97285 $1.97289$	0·07 0·08	2·74004 2·74251	4·12 4·13	0·43776 0·43815	0·65 0·65	2.91081	3.88 3.88	0.46525	0.58	_
58 59	0.93959	0.17	1.97294	0.08		4.15	0.43854	0.65	2.92147	3.88	0.46560		1 - 1
	0.93969		T.97299		1		0.43893		2.92380		0.46595		0
60	0.83808				2.74748								4
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	· Log Cot.	D. 1".	Cosec.	the state of the s	Log Cosec	. P.1"	
										igitized c	7-0-0	116	

<u>/U</u>	7 7 7 7	<u> </u>	101/11		CICILI	<i>-</i> 1 · (	JNCI	101	15 a	111	EIK	LUC	
·	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.93969	0.17	<u>1</u> .97299	0.07	2.74748		0.43893		2.92380	3.90	0.46595		1
1 2	0.93979 0.93989	0·17 0·17	$\overline{1.97303}$ $\overline{1.97308}$	0·08 0·07	2·74997 2·75246	4·15 4·17	0·43933 0·43972	0·65 0·65	2·92614 2·92849	3·92 3·90	0·46630 0·46664		59 58
3	0.93999	0.17	1.97312	0.08	2.75496	4.17	0.44011	0.67	2.93083	8.92	0.46699		57
4	0.94009	0.17	1.97317	0.08	2.75746	4.17	0.44051	0.65	2.93318	3.93	0.46734		56
5	0.94019	0.17	T-97322	0.07	2.75996	4.18	0.44090	0.67	2.93554	3.93	0.46769	0.58	55
6	0.94029	0.17	Ī·97326	0.08	2.76247	4.18	0.44130	0.65	2.98790	3.93	0.46804		54
7	0.94039	0.17	<u>1</u> ·97331	0.07		4.20	0.44169	0.67	2.94026	3.95	0.46839	0.58	53
8	0.94049	0.15	1.97335	0.08	2.76750	4.20	0.44209	0.65	2.94263	3.95	0.46874		52
9	0.94058	0.17	1.97340	0.07	2.77002	4.20	0.44248	0.67	2.94500	3.95	0.46908		51
10 11	0.94068 0.94078	0·17 0·17	1.97344 1.97349	0·08 0·07	2·77254 2·77507	4·22 4·23	0·44288 0·44327	0·65 0·67	2·94737 2·94975	3·97 3·97	0·46944 0·46979	0·58 0·58	50 49
12	0.94088	0.17	$\overline{1}.97353$	0.08		4.22	0.44367	0.67	2.95213	3.98	0.47014		48
13	0.94098	0.17	T-97358	0.08	2.78014	4.25	0.44407	0.65	2.95452	3.98	0.47049	0.58	47
14	0.94108	0.17	1.97368	0.07	2.78269	4.23	0.44446	0.67	2.95691	4.00	0.47084	0.58	46
15	0.94118	0.15	I-97367	0.08	2.78523	4.25	0.44486	0.67	2.95931	4.00	0.47119	0.58	45
16	0.94127	0.17	T-97372	0.07	2.78778	4.25	0.44526	0.67	2.96171	4.00	0.47154		44
17 18	0·94137 0·94147	0·17 0·17	1.97376 1.97381	0·08 0·07	2·79033 2·79289	4·27 4·27	0·44566 0·44605	0·65 0·67	2·96411 2·96652	4·02 4·02	0·47189 0·47225	0.60 0.58	43 42
19	0.94157	0.17	T-97385	0.08	2.79545	4.28	0.44645	0.67	2.96893	4.03	0.47260		41
20	0.94167	0.15	Ī·97390	0.07	2.79802	4.28	0.44685	0.67	2.97135	4.03	0.47295	0.60	40
21	0.94176	0.17	I-97394	0.08	2.80059	4.28	0.44725	0.67	2.97377	4.03	0.47331	0.58	39
22	0.94186	0.17	<u>I</u> .97399	0.07	2.80316	4.30	0.44765	0.67	2.97619	4.05	0.47366	0.60	38
23 24	0.94196 0.94206	0·17 0·15	1.97403 1.97408	0·08 0·07	2.80574	4·32 4·30	0.44805	0·67 0·67	2·97862 2·98106	4.07	0.47402	0.58	37
1					2.80833		0.44845			4.05	0.47437	0.60	36
25 26	0.94215 0.94225	0·17 0·17	1.97412 $1.97417$	0.08	2·81091 2·81350	4·32 4·33	0·44885 0·44925	0·67 0·67	2·98349 2·98594	4·08 4·07	0·47473 0·47508	0·58 0·60	35 34
27	0.94235	0.17	T-97421	0.08	2.81610	4.38	0.44965	0.67	2.98838	4.08	0.47544	0.58	33
28	0.94245	0.15	1.97426	0.07	2.81870	4.33	0.45005	0.67	2.99083	4.10	0.47579	0.60	32
29	0.94254	0.17	T-97430	0.08	2.82130	4.35	0.45045	0.67	2.99329	4.08	0.47615	0.58	31
30	0.94264	0.17	1.97435	0.07	2.82391	4.37	0.45085	0.67	2.99574	4.12	0.47650		30
31	0.94274	0.17	I-97439	0.08	2.82653	4.35	0.45125	0.67	2.99821	4.10	0.47686		29
32 33	0·94284 0·94293	0·15 0·17	1.97444 1.97448	0·07 0·08	2·82914 2·83176	4·37 4·38	0·45165 0·45206	0.68 0.67	3.00067 3.00315	4·13 4·12	0·47722 0·47758	0·60 0·58	28 27
34	0.94303	0.17	Ī·97453	0.07	2.83439	4.38	0.45246	0.67	3.00562	4.13	0.47793		26
85	0.94313	0.15	Ī·97457	0.07	2.83702	4.38	0.45286	0.68	8.00810	4.15	0.47829	0.60	25
36	0.94322	0.17	<u>1</u> .97461	0.08	2.83965	4.40	0.45327	0.67	8.01059	4.15	0.47865		24
37	0.94332	0.17	<u>1</u> .97466	0.07	2.84229	4.42	0.45367	0.67	3.01308	4.15	0.47901	0.60	23
38 39	0.94342 0.94351	0·15 0·17	1.97470 1.97475	0·08 0·07	2·84494 2·84758	4·40 4·42	0·45407 0·45448	0.68 0.67	3·01557 3·01807	4·17 4·17	0·47937 0·47973	0.60 0.60	22 21
40	0.94361	0.15	I-97479	0.08	2.85023	4.43	0.45488	0.68	3.02057	4.18	0.48009	0.60	20
41	0.94370	0.17	1.97484	0.07	2.85289	4.43	0.45529	0.67	3.02308	4.18	0.48045		19
42	0.94380	0.17	1.97488	0.07		4.45	0.45569	0.68	3.02559	4.18	0.48081	0.60	1
43	0.94390	0.15	1.97492	0.08	2.85822	4.45	0.45610	0.67	3.02810	4.20	0.48117	0.60	17
44	0.94399	0.17	1.97497	0.07	2.86089	4.45	0.45650	0.68	3.03062	4.22	0.48153		16
45	0.94409	0.15	1.97501	0.08	2.86356	4.47	0.45691	0.67	3.03315	4.22	0.48189	0.62	15
46 47	0.94418 0.94428	0·17 0·17	$\frac{1}{1}$ .97506	0·07 0·08	2·86624 2·86892	4·47 4·48	0·45731 0·45772	0.68 0.68	3·03568 3·03821	4·22 4·23	0·48226 0·48262	0.60 0.60	14 13
48	0.94438	0.15	$\frac{1}{1}$ .97515	0.07		4.48	0.45813	0.67		4.23	0.48298	0.60	12
49	0.94447	0.17	T-97519		2.87430	4.50	0.45853		3.04329	4.25	0.48334		
		0.15	$\overline{1}$ ·97523		2.87700	4.50	0.45894		3.04584	4.25	0.48371	0.60	
	0.94466	0.17	1.97528		2.87970	4.50	0.45935	0.67		4.25	0.48407	0.60	
52 53	0.94476 0.94485	0·15 0·17	1·97532 1·97536	0·07 0·08	2·88240 2·88511	4·52 4·53	0·45975 0·46016	0.68	3.05094 3.05350	4·27 4·28	0.48443		
54	0.94495	0.15	1.97541	0.07	2.88783	4.53	0.46057	0.68 0.68	3.05607	4.28	0·48480 0·48516	0·60 0·62	
55	0.94504	0.17	1·97545	0.08	2.89055	4.53	0.46098	0.68	3.05864	4.28	0.48553	0.60	
56	0.94514	0.15	1.97550	0.07	2.89327		0.46139	0.68	3.06121	4.30	0.48589	0.62	
57	0.94523	0.17	1.97554	0.07		4.55	0.46180	0.68	3.06379	4.30	0.48626	0.60	3
58	0.94533	0.15	1.97558	0.08		4.57	0.46221	0.68	3.06637	4.32	0.48662	0.62	
59	0.94542	0.17	1.97563	0.07	2.90147	4.57	0.46262	0-68	3.06896	4.32	0.48699	0.62	ı
60	0.94552		T-97567		2.90421		0.46803		3.07155		0.48736		0
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1",	Log Cose	a. D. 1".	

11	,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
1 0-94661 0-17 1-97671 0-08 2-90694 4-58 0-46844 0-68 3-07415 4-33 0-48773 0-60 59 0-94671 0-15 1-97676 0-07 2-91246 4-62 0-46485 0-68 3-07676 4-38 0-48894 0-62 57 0-94689 0-17 1-97689 0-07 2-91246 4-62 0-46469 0-68 3-07936 4-35 0-48894 0-62 57 0-94699 0-15 1-97698 0-07 2-91276 4-63 0-46508 0-70 3-08197 4-37 0-48920 0-62 57 0-94618 0-15 1-97695 0-07 2-92676 4-63 0-46508 0-68 3-08291 4-37 0-48920 0-62 58 0-94687 0-17 1-97602 0-07 2-92623 4-63 0-46550 0-68 3-08291 4-37 0-48920 0-62 58 0-94627 0-17 1-97602 0-07 2-92623 4-63 0-46503 0-68 3-08293 4-38 0-48993 0-22 53 0-94627 0-17 1-97602 0-07 2-92623 4-63 0-46523 0-68 3-08293 4-38 0-48993 0-22 53 0-94627 0-17 1-97602 0-07 2-92623 4-63 0-46632 0-68 3-08293 4-38 0-48993 0-22 53 0-94637 0-15 1-97602 0-08 2-93189 4-65 0-46673 0-70 3-09214 4-0 0-49067 0-62 51 0-94638 0-15 1-97619 0-08 2-93189 4-65 0-46673 0-70 3-09574 4-0 0-49067 0-62 51 0-94638 0-15 1-97619 0-07 2-93448 4-67 0-446756 0-70 3-09574 4-0 0-49104 0-69 2-9459 0-94637 0-15 1-97623 0-08 2-94024 4-68 0-46639 0-68 3-10568 4-45 0-49112 0-62 4-94634 0-17 1-97623 0-08 2-94024 4-68 0-46839 0-68 3-10568 4-45 0-49112 0-62 4-94634 0-17 1-97623 0-07 2-94591 4-68 0-46839 0-68 3-10568 4-45 0-49213 0-62 4-15 0-94638 0-71 1-97649 0-07 2-9512 4-72 0-47686 0-70 3-11855 4-70 0-49230 0-62 4-15 0-94638 0-71 1-97649 0-07 2-9512 4-72 0-47686 0-70 3-11855 4-70 0-49230 0-62 4-15 0-94730 0-17 1-97649 0-07 2-9512 4-72 0-47686 0-70 3-11855 4-70 0-49230 0-62 4-15 0-94730 0-17 1-97649 0-07 2-9512 4-72 0-47686 0-70 3-11855 4-70 0-49230 0-62 4-15 0-94730 0-15 1-97649 0-07 2-95144 4-77 0-47230 0-70 3-112079 4-50 0-49814 0-02 2-9414 0-04	0	0.94552	0.15	T-97567	0.07	2.90421	4.58	0.46303	0.68	3.07155	4.33	0.48736	0.62	60
2 0 948671 0-15 1-97676 0-07 2-99271 4-58 0-46838 0-68 3-07675 4-35 0-48890 0-62 5 8 4 0-94690 0-15 1-97680 0-07 2-91283 4-60 0-44467 0-68 3-08197 4-37 0-48838 0-62 5 6 0-94699 0-15 1-97698 0-07 2-91799 4-62 0-46560 0-70 3-08458 0-02 5 6 0-94699 0-15 1-97699 0-07 2-91799 4-62 0-46560 0-70 3-08459 3-70 0-88938 0-82 5 0-94699 0-15 1-97697 0-08 2-93254 4-63 0-46550 0-68 3-08273 1-37 0-48957 0-00 5 9-94697 0-17 1-97602 0-07 2-92019 4-65 0-46651 0-68 3-09246 4-40 0-49030 0-62 5 9-94697 0-17 1-97602 0-07 2-92019 4-65 0-46652 0-68 3-09246 4-40 0-49030 0-62 5 9-94697 0-17 1-97610 0-08 2-93189 4-65 0-46673 0-70 3-09510 4-40 0-49030 0-62 5 9-94697 0-17 1-97610 0-08 2-93189 4-65 0-46673 0-70 3-09510 4-40 0-49030 0-62 5 9-94697 0-17 1-97610 0-08 2-93189 4-65 0-46715 0-68 3-09774 4-40 0-49140 0-63 5 0-94665 0-15 1-97616 0-07 2-93468 4-67 0-46789 0-68 3-10038 4-42 0-49142 0-62 4 10 0-94684 0-15 1-97619 0-07 2-93468 4-67 0-46789 0-68 3-10038 4-42 0-49142 0-62 4 10 0-94684 0-15 1-97629 0-08 2-93189 4-65 0-46830 0-68 3-10038 4-42 0-49142 0-62 4 10 0-94684 0-15 1-97636 0-07 2-93491 4-69 0-46830 0-70 3-11034 4-45 0-49230 0-62 4 10 0-94684 0-15 1-97636 0-07 2-94875 4-70 0-46880 0-70 3-11034 4-45 0-49230 0-62 4 10 0-94702 0-17 1-97636 0-07 2-94875 4-70 0-46963 0-70 3-11035 4-47 0-49320 0-62 4 10 0-94702 0-17 1-97636 0-07 2-95855 4-70 0-470470 0-70 3-11035 4-47 0-49320 0-62 4 10 0-94702 0-17 1-97636 0-07 2-95855 4-70 0-47047 0-68 3-11035 4-47 0-49320 0-62 4 10 0-94702 0-17 1-97636 0-07 2-95858 4-75 0-47110 0-70 3-11035 4-47 0-49320 0-62 4 10 0-94702 0-17 1-97630 0-07 2-95673 4-75 0-47047 0-68 3-112071 4-75 0-49020 0-02 2-94707 0-15 1-97630 0-07 2-95685 4-77 0-47207 0-70 3-112074 4-50 0-49030 0-63 10 0-94702 0-15 1-97630 0-07 2-95685 4-77 0-47207 0-70 3-112074 4-50 0-49030 0-63 10 0-94702 0-15 1-97630 0-07 2-95685 4-77 0-47207 0-70 3-112074 4-70 0-49030 0-63 10 0-94702 0-15 1-97630 0-07 2-95685 4-77 0-47207 0-70 3-112074 4-70 0-49030 0-63 10 0-94702 0-15 1-97630 0-07 2-95685 4-77 0-47205 0-70 3-112074 4-70 0-49030 0-63 10 0-94702 0-1									_		- : -			
3														
1														
5			-			1								
6 0.94609 0.15 1.97539 0.07 2.92076 4.63 0.46591 0.68 3.09893 4.38 0.48957 0.06 0.25 53 0.94627 0.17 1.97602 0.07 2.92632 4.63 0.46631 0.68 3.09893 4.08 0.48930 0.62 53 0.94627 0.15 1.97606 0.07 2.92632 4.63 0.46632 0.68 3.09894 4.40 0.49067 0.62 51 0.94626 0.15 1.97613 0.09 4.65 0.46673 0.70 3.09510 4.40 0.49067 0.62 51 0.94626 0.15 1.97613 0.07 2.93718 4.65 0.46756 0.70 3.09510 4.40 0.49067 0.62 51 0.94665 0.15 1.97613 0.07 2.93718 4.67 0.46756 0.70 3.10038 4.20 0.49104 0.63 2.0 4.0 0.49067 0.15 1.97632 0.08 2.93488 4.67 0.46756 0.70 3.10038 4.20 0.49107 0.02 4.8 3.0 0.46674 0.17 1.97623 0.08 2.9348 4.67 0.46736 0.70 3.10038 4.20 0.49107 0.02 4.8 3.0 0.46674 0.17 1.97623 0.08 2.94028 4.68 0.46830 0.68 3.10568 4.30 0.49216 0.62 51 0.94684 0.15 1.97632 0.07 2.94591 4.68 0.46832 0.68 3.10568 4.30 0.49216 0.62 51 0.94684 0.15 1.97638 0.07 2.94591 4.68 0.46822 0.68 3.11101 4.43 0.49216 0.62 4.8 3.0 0.94712 0.15 1.97636 0.07 2.94872 4.72 0.47085 0.70 3.11867 4.47 0.49327 0.63 4.4 3.0 0.94712 0.15 1.97636 0.07 2.94872 4.72 0.47085 0.70 3.11867 4.47 0.49325 0.62 4.8 3.0 0.94749 0.15 1.97638 0.07 2.94572 1.472 0.47085 0.70 3.11867 4.47 0.49365 0.62 4.2 3.0 0.94749 0.15 1.97638 0.07 2.94572 1.472 0.47085 0.70 3.11867 4.47 0.49435 0.63 4.4 3.0 0.94749 0.15 1.97658 0.07 2.95721 4.72 0.47085 0.70 3.12171 4.48 0.49413 0.63 4.2 0.94775 0.15 1.97660 0.07 2.95721 4.72 0.47085 0.70 3.12171 4.48 0.49413 0.63 4.2 0.94777 0.15 1.97660 0.07 2.9588 4.77 0.47235 0.70 3.12979 4.50 0.49551 0.62 4.3 3.0 0.94749 0.15 1.97686 0.07 2.98588 4.75 0.47110 0.68 3.13903 4.60 0.49516 0.62 3.0 0.94785 0.17 1.97660 0.07 2.98588 4.75 0.47130 0.68 3.13404 4.48 0.49477 0.4563 0.0 0.94782 0.17 1.97660 0.07 2.98588 4.70 0.47235 0.70 3.132979 4.50 0.49551 0.62 3.0 0.94783 0.17 1.97660 0.07 2.98588 4.77 0.47235 0.70 3.13297 4.50 0.49551 0.62 3.0 0.94783 0.17 1.97660 0.07 2.98588 4.70 0.47230 0.70 3.13297 4.50 0.49551 0.62 3.0 0.94783 0.17 1.97660 0.07 2.98588 4.77 0.47230 0.70 3.14584 4.50 0.49551 0.62 3.0 0.94583 0.17 1.97660 0.07 2.98588 4.70 0.47230				_										56
7 0 94618 0.16 1.97597 0.08 2.99364 4.63 0.46591 0.68 3.09246 4.04 0.49030 0.02 52 52 90 94637 0.15 1.97606 0.07 2.99310 4.65 0.46632 0.68 3.09246 4.04 0.49030 0.02 52 52 0.94637 0.15 1.97606 0.07 2.99310 4.65 0.46673 0.70 3.09510 4.40 0.49067 0.02 51 10 0.04656 0.17 1.97610 0.08 2.99319 4.65 0.46673 0.70 3.09510 4.40 0.49067 0.02 51 10 0.04656 0.15 1.97613 0.07 2.99348 4.67 0.46715 0.70 3.09510 4.40 0.49042 0.62 49 10 0.04656 0.15 1.97613 0.07 2.99348 4.67 0.46736 0.70 3.10038 4.42 0.49142 0.62 49 10 0.04656 0.15 1.97632 0.08 2.94028 4.68 0.4673 0.68 3.10538 4.43 0.49215 0.62 47 10 0.04681 0.15 1.97632 0.07 2.94309 4.70 0.46830 0.68 3.10538 4.43 0.49215 0.62 47 10 0.04681 0.15 1.97632 0.07 2.94309 4.70 0.46830 0.70 3.10834 4.45 0.49253 0.62 46 16 0.94702 0.17 1.97632 0.07 2.94872 4.72 0.46932 0.70 3.11835 4.47 0.49327 0.63 44 17 0.94712 0.15 1.97640 0.08 2.95155 4.70 0.47005 0.70 3.11835 4.47 0.49327 0.63 41 18 0.94721 0.15 1.97640 0.08 2.95155 4.70 0.47005 0.70 3.11835 4.47 0.49327 0.63 41 19 0.94730 0.17 1.97636 0.07 2.94847 4.73 0.47036 0.70 3.11815 4.47 0.49327 0.62 49 19 0.94730 0.17 1.97636 0.07 2.95637 4.75 0.47130 0.68 3.1240 4.48 0.49477 0.62 49 10 0.94740 0.15 1.97657 0.08 2.96888 4.75 0.47130 0.68 3.1240 4.48 0.49477 0.62 49 10 0.94770 0.15 1.97660 0.07 2.95638 4.75 0.47131 0.70 3.12470 4.50 0.49514 0.62 39 10 0.94740 0.15 1.97660 0.07 2.95688 4.75 0.47213 0.70 3.12470 4.50 0.49514 0.63 32 0.94768 0.15 1.97660 0.07 2.95688 4.75 0.47213 0.70 3.12470 4.50 0.49514 0.63 32 0.94768 0.15 1.97660 0.07 2.95688 4.75 0.47213 0.70 3.12470 4.50 0.49514 0.63 3.1240 4.68 0.15 1.97660 0.07 2.95868 4.75 0.47213 0.70 3.12470 4.50 0.49514 0.63 3.1240 4.65 0.15 1.97678 0.07 2.9714 4.77 0.47297 0.70 3.12404 4.85 0.49626 0.63 32 0.94682 0.15 1.97696 0.07 2.98868 4.83 0.47568 0.70 3.14581 4.55 0.49779 0.63 3.1440 0.15 1.97696 0.07 2.98868 4.83 0.47568 0.70 3.14581 4.55 0.49626 0.63 3.2 0.94682 0.15 1.97769 0.07 2.98988 4.83 0.47568 0.70 3.14581 4.55 0.49979 0.63 3.1 0.94882 0.15 1.97779 0.08 2.98598 4.83 0.47568 0.70 3.1	_ 1													
0.94627 0.17 1.97602 0.07 2.92632 4.63 0.46632 0.06 3.09214 4.40 0.49027 0.025 1.00 0.94626 0.15 1.97610 0.08 2.98189 4.65 0.46715 0.68 3.09774 4.40 0.49027 0.025 1.00 0.94626 0.15 1.97619 0.07 2.98468 4.67 0.46736 0.70 3.10088 4.42 0.49114 0.62 48 1.00 0.94626 0.15 1.97619 0.07 2.98468 4.67 0.46736 0.70 3.10088 4.42 0.49114 0.62 48 1.00 0.94674 0.17 1.97623 0.07 2.98468 4.67 0.46738 0.68 3.10803 4.22 0.49112 0.62 48 1.00 0.15 1.97628 0.07 2.94038 4.68 0.46838 0.68 3.10803 4.20 0.49116 0.62 48 1.00 0.15 1.97628 0.07 2.94591 4.68 0.46838 0.68 3.10808 4.20 0.49116 0.62 48 1.00 0.17 1.97638 0.07 2.94591 4.68 0.46932 0.68 3.11016 4.43 0.49290 0.62 48 1.00 0.94712 0.15 1.97648 0.08 2.94591 4.68 0.46932 0.68 3.11101 4.43 0.49290 0.62 48 1.00 0.94712 0.15 1.97646 0.08 2.95155 4.70 0.47047 0.68 3.11307 4.47 0.49327 0.63 44 1.00 0.94740 0.15 1.97685 0.07 2.95721 4.72 0.47048 0.70 3.11367 4.47 0.49327 0.62 48 1.00 0.94740 0.15 1.97685 0.07 2.95721 4.72 0.47048 0.70 3.12171 4.48 0.49439 0.63 41 0.00 0.94740 0.15 1.97685 0.07 2.95694 4.73 0.47130 0.68 3.12404 4.80 0.49439 0.63 41 0.00 0.94740 0.15 1.97685 0.07 2.95694 4.73 0.47130 0.68 3.12404 4.80 0.49439 0.63 41 0.00 0.94740 0.15 1.97685 0.07 2.95695 4.75 0.47131 0.70 3.12970 4.50 0.49581 0.62 2.00 0.4788 0.15 1.97687 0.07 2.9714 4.77 0.47255 0.70 3.12970 4.50 0.49581 0.63 38 0.94785 0.17 1.97679 0.07 2.9714 4.77 0.47255 0.70 3.13204 4.50 0.49581 0.63 38 0.94880 0.15 1.97681 0.08 2.9858 4.70 0.47280 0.70 3.13204 4.50 0.49581 0.63 38 0.94880 0.15 1.97681 0.08 2.97430 4.78 0.47280 0.70 3.14305 4.55 0.49789 0.63 38 0.94880 0.15 1.97681 0.08 2.97430 4.78 0.47280 0.70 3.14305 4.55 0.49789 0.63 38 0.94880 0.15 1.97691 0.08 2.97440 4.78 0.47280 0.70 3.14305 4.55 0.49789 0.63 38 0.94880 0.15 1.97690 0.07 2.9714 4.77 0.47297 0.70 3.14305 4.55 0.49789 0.63 38 0.94880 0.15 1.97760 0.07 2.99144 4.77 0.47297 0.70 3.14305 4.55 0.49789 0.63 38 0.94880 0.15 1.97760 0.07 2.99149 0.94789 0.70 3.14305 4.55 0.49789 0.63 38 0.94880 0.15 1.97760 0.07 2.99149 0.94789 0.70 3.14305 4.55 0.4978													0.60	54
90 9.44637 0.15 1.97606 0.07 2.92910 4.65 0.46673 0.70 3.09510 4.40 0.49107 0.42 51 11 0.94656 0.17 1.97610 0.08 2.93188 4.65 0.46715 0.88 3.09774 4.40 0.49104 0.63 50 11 0.94656 0.15 1.97615 0.07 2.93448 4.67 0.46786 0.70 3.10088 4.42 0.49117 0.62 49 12 0.94665 0.15 1.97613 0.07 2.93488 4.67 0.46786 0.70 3.10088 4.42 0.49117 0.62 49 13 0.94674 0.17 1.97623 0.08 2.94088 4.68 0.46838 0.68 3.10586 4.30 0.49216 0.62 47 14 0.94684 0.15 1.97632 0.07 2.94872 4.70 0.46880 0.70 3.10884 4.45 0.49255 0.62 46 15 0.94683 0.15 1.97632 0.07 2.94872 4.72 0.46963 0.70 3.10884 4.45 0.49255 0.62 46 16 0.94693 0.15 1.97632 0.07 2.94872 4.72 0.46963 0.70 3.11857 4.47 0.49327 0.63 48 17 0.94712 0.15 1.97640 0.08 2.95165 4.70 0.47005 0.70 3.11857 4.47 0.49327 0.63 48 18 0.94721 0.15 1.97646 0.08 2.95165 4.70 0.47005 0.70 3.11857 4.47 0.49327 0.62 40 19 0.94730 0.17 1.97632 0.07 2.94847 4.73 0.47045 0.70 3.11815 4.47 0.49326 0.62 43 19 0.94730 0.17 1.97662 0.07 2.95647 4.73 0.47045 0.70 3.12171 4.48 0.49490 0.62 42 19 0.94730 0.17 1.97662 0.07 2.95604 4.73 0.47130 0.68 3.12440 4.48 0.49477 0.62 40 19 0.94730 0.17 1.97662 0.07 2.95604 4.73 0.47130 0.68 3.12440 4.48 0.49477 0.62 40 19 0.94730 0.17 1.97662 0.07 2.95604 4.73 0.47130 0.68 3.12440 4.48 0.49477 0.63 38 19 0.94730 0.15 1.97662 0.07 2.95608 4.77 0.47235 0.70 3.132379 4.50 0.49551 0.63 38 19 0.94768 0.15 1.97662 0.07 2.95608 4.77 0.47235 0.70 3.132379 4.50 0.49551 0.63 38 19 0.94769 0.15 1.97662 0.07 2.95688 4.77 0.47235 0.70 3.132379 4.50 0.49551 0.63 38 19 0.94830 0.17 1.97662 0.07 2.95688 4.77 0.47235 0.70 3.132379 4.50 0.49551 0.63 38 19 0.94830 0.17 1.97662 0.07 2.99188 4.80 0.47380 0.70 3.13250 4.50 0.49556 0.63 36 10 0.94832 0.17 1.97690 0.07 2.97171 4.78 0.47380 0.70 3.14638 4.50 0.49566 0.63 36 10 0.94832 0.17 1.97690 0.07 2.99188 4.80 0.47380 0.70 3.14638 4.50 0.49566 0.63 36 10 0.94830 0.15 1.97730 0.07 2.99188 4.80 0.47420 0.70 3.14638 4.50 0.49560 0.63 27 14 0.94880 0.15 1.97730 0.07 2.99188 4.80 0.47742 0.70 3.14608 4.50 0.49560 0.63 27 14 0.94880 0.15 1.97730 0.	_ 1				-								0.62	53
10													0.62	<b>52</b>
11   0.94656   0.15   1.97615   0.07   2.93488   4.67   0.46756   0.70   3.10038   4.42   0.49149   0.62   48     12   0.946674   0.17   1.97623   0.08   2.94028   4.68   0.46839   0.68   3.10303   4.2   0.49117   0.62   48     13   0.94684   0.15   1.97628   0.07   2.94309   4.70   0.46880   0.70   3.10568   4.45   0.49215   0.62   46     15   0.94683   0.15   1.97632   0.07   2.94859   4.70   0.46880   0.70   3.10368   4.45   0.49215   0.62   46     16   0.94684   0.15   1.97632   0.07   2.94859   4.70   0.46880   0.70   3.11387   4.47   0.49327   0.63     16   0.94681   0.15   1.97636   0.07   2.94859   4.72   0.46968   0.70   3.11387   4.47   0.49327   0.63     17   0.94712   0.15   1.97640   0.08   2.95515   4.70   0.47008   0.70   3.11387   4.47   0.49327   0.63     18   0.94731   0.15   1.97645   0.07   2.95731   4.72   0.47008   0.70   3.11387   4.47   0.49327   0.63     19   0.94740   0.15   1.97658   0.07   2.95731   4.72   0.47008   0.70   3.12134   4.47   0.49402   0.62   4.80     10   0.94740   0.15   1.97657   0.03   2.9628   4.75   0.47131   0.70   3.12109   4.50   0.49477   0.62     10   0.94740   0.15   1.97662   0.07   2.946573   4.75   0.47131   0.70   3.12079   4.50   0.49477   0.62     10   0.94740   0.15   1.97660   0.07   2.946573   4.75   0.47213   0.70   3.13520   4.52   0.49589   0.62   3.48     10   0.94780   0.15   1.97660   0.07   2.97174   4.77   0.47259   0.70   3.13520   4.52   0.49589   0.63   3.60     10   0.94832   0.15   1.97670   0.07   2.97174   4.78   0.47380   0.70   3.13520   4.52   0.49680   0.63   3.60     10   0.94832   0.15   1.97691   0.08   2.98580   4.80   0.47460   0.70   3.14608   4.55   0.49777   0.63   3.20     10   0.94832   0.15   1.97690   0.07   2.98924   4.80   0.47460   0.70   3.14608   4.55   0.49777   0.63   3.20     10   0.94838   0.15   1.97760   0.07   2.98924   4.80   0.47460   0.70   3.15481   4.57   0.49815   0.62   3.20     10   0.94838   0.15   1.97760   0.07   2.98928   4.80   0.47460   0.70   3.15481   4.57   0.49815   0.63   3.20     10	9	0.94637	0.12	1.97606	0.07	2.92910	4.65	0.46673	0.70	3.09510	4.40	0.49067	0.62	51
11   0.94656   0.15   1.97615   0.07   2.93488   4.67   0.46756   0.70   3.10088   4.42   0.49142   0.62   48	10	0.94646	0.17	1.97610	0.08	2.93189	4.65	0.46715	0.68	3.09774	4.40	0.49104	0.63	50
12					0.07				-					
13	12				0.07									
14	13		0.17		0.08				0.68					
15 0.94693 0.15	1			T-97628										
16	l i													
17														
18														
0														
20 0-94740 0-15													1	
21 0.94749 0.15	18	0.94730	0.17	1.97649	0.07	2.95721	4.72	0.47088	0.70	3.12171	4.48	0.49439	0.63	41
21 0-94749 0-15	20	0.94740	0.15	T-97653	0.07	2.96004	4.73	0.47130	0.68	3.12440	4.48	0.49477	0.62	40
22 0.94758 0.17	21	0.94749	0.15	I-97657	0.08	2.96288	4.75							
23 0.94786 0.15	22	0.94758	0.17	1.97662	0.07	2.96573	4.75	0.47213	0.70		4.50			
24 0-94776 0-15	23			T-97666										
25	24		0.15					0.47297					-	
28    0-94795	1 1		0.15		0.00				-					
27 0-94805 0-15							-							
28   0-94814   0-15   1-97687   0-07   2-98292   4-80   0-47464   0-70   3-14608   4-55   0-49777   0-63   32   32   0-94832   0-17   1-97696   0-07   2-98868   4-80   0-47596   0-70   3-14881   4-57   0-49815   0-62   31   0-94842   0-15   1-97700   0-07   2-99158   4-82   0-47590   0-70   3-15155   4-57   0-49852   0-63   30   0-94860   0-15   1-97704   0-07   2-99447   4-85   0-47590   0-70   3-151629   4-58   0-49890   0-63   29   32   0-94860   0-15   1-97713   0-07   3-00028   4-85   0-47674   0-70   3-15704   4-58   0-49928   0-63   28   33   0-94860   0-15   1-97713   0-07   3-00028   4-85   0-47716   0-70   3-16255   4-60   0-50004   0-63   27   3-60048   0-15   1-97721   0-07   3-0011   4-87   0-47800   0-72   3-16851   4-62   0-50042   0-63   25   36   0-94888   0-15   1-97725   0-07   3-00131   4-87   0-47830   0-70   3-17865   4-63   0-50080   0-63   23   30   0-94888   0-15   1-97725   0-07   3-00131   4-87   0-47830   0-70   3-17865   4-63   0-50156   0-63   22   3-94965   0-15   1-97738   0-07   3-01489   4-90   0-47927   0-70   3-17685   4-63   0-50156   0-63   22   3-94945   0-15   1-97738   0-07   3-01489   4-90   0-47927   0-70   3-17641   4-65   0-50027   0-63   19   4-67   0-94933   0-17   1-97742   0-07   3-02077   4-92   0-48012   0-70   3-18499   4-67   0-50232   0-63   20   4-80   0-94952   0-15   1-97750   0-07   3-02667   4-93   0-48097   0-70   3-18499   4-67   0-50386   0-65   1-94970   0-15   1-97750   0-07   3-02667   4-93   0-48097   0-70   3-18499   4-67   0-50386   0-65   1-94970   0-15   1-97767   0-07   3-03856   4-97   0-48266   0-72   3-19404   4-70   0-504816   0-65   1-94970   0-15   1-97775   0-07   3-03856   4-97   0-48266   0-72   3-19866   4-72   0-50503   0-63   1-94970   0-15   1-97775   0-07   3-03856   4-97   0-48266   0-72   3-19866   4-72   0-50503   0-65   1-94970   0-15   1-97775   0-07   3-03856   4-97   0-48266   0-72   3-19866   4-70   0-50461   0-65   1-94970   0-15   1-97775   0-07   3-04550   0-65   0-65   0-95070   0-15   1-97780   0-07   3-05649   0-0							-							
29  0.94823  0.15  T.97691  0.08  2.98580  4.80  0.47506  0.70  3.14881  4.57  0.49815  0.62  31  30  0.94882  0.17  T.97696  0.07  2.98868  4.83  0.47548  0.70  3.15155  4.57  0.49852  0.63  30  31  0.94842  0.15  T.97700  0.07  2.99158  4.82  0.47590  0.70  3.15155  4.58  0.49890  0.63  29  32  0.94881  0.15  T.97708  0.08  2.99738  4.83  0.47632  0.70  3.15704  4.58  0.49928  0.63  28  33  0.94860  0.15  T.97708  0.08  2.99738  4.83  0.47674  0.70  3.15979  4.60  0.49966  0.63  27  3.094869  0.15  T.97713  0.07  3.00028  4.85  0.47716  0.70  3.15879  4.60  0.49966  0.63  25  35  0.94878  0.17  T.97717  0.07  3.00819  4.87  0.47758  0.70  3.16255  4.60  0.50042  0.63  25  36  0.94888  0.15  T.97721  0.07  3.00811  4.87  0.47880  0.72  3.16808  4.62  0.50042  0.63  25  36  0.94888  0.15  T.97721  0.07  3.00903  4.88  0.47843  0.70  3.16851  4.62  0.50042  0.63  25  39  0.94915  0.15  T.97734  0.07  3.01964  4.88  0.47885  0.70  3.17834  4.63  0.50118  0.63  23  39  0.94915  0.15  T.97734  0.07  3.0189  4.90  0.47927  0.70  3.17641  4.65  0.50194  0.63  21  40  0.94924  0.15  T.97734  0.07  3.01783  4.90  0.47927  0.70  3.17641  4.65  0.50194  0.63  21  40  0.94933  0.15  T.97746  0.07  3.02607  4.92  0.48012  0.70  3.18199  4.67  0.50270  0.63  18  40  0.94952  0.15  T.97750  0.07  3.02607  4.92  0.48012  0.70  3.18199  4.67  0.50380  0.63  18  40  0.94952  0.15  T.97750  0.07  3.02667  4.93  0.48097  0.70  3.18199  4.67  0.50380  0.63  18  40  0.94997  0.15  T.97750  0.07  3.02667  4.93  0.48097  0.70  3.18199  4.67  0.50380  0.63  18  40  0.94997  0.15  T.97750  0.07  3.02667  4.93  0.48080  0.72  3.18199  4.67  0.50380  0.63  18  40  0.94997  0.15  T.97750  0.07  3.02666  4.97  0.48266  0.72  3.18479  4.67  0.50380  0.63  18  40  0.94997  0.15  T.97750  0.07  3.03556  4.97  0.48280  0.70  3.18759  4.68  0.50346  0.65  17  4.9000  0.95  0.95030  0.17  T.97788  0.07  3.03556  4.97  0.48280  0.70  3.19604  4.70  0.50485  0.65  10  5.97771  0.07  3.04450  4.98  0.48352  0.70  3.22063  4.77  0.50638  0.65  15  0														
30 0.94882 0.17														
31 0 0 9 4 8 4 2 0 - 15	29	0.94823	0.19	1.97691	0.08	2.98580	4.80	0.47506	0.70	3.14881	4.07	0.49815	0.62	31
32 0.94851 0.15	30	0.94832	0.17	<u>1</u> .97696	0.07	2.98868	4.83	0.47548	0.70	3.15155	4.57	0.49852	0.63	30
32 0-94851 0-15	31	0.94842	0.15	T.97700	0.07	2.99158	4.82	0.47590	0.70	3.15429	4.58	0.49890	0.63	29
34	32	0.94851	0.15	T-97704	0.07	2.99447	4.85	0.47632	0.70	3.15704	4.58	0.49928	0.63	
34	33	0.94860	0.15	T-97708	0.08	2.99738	4.83	0.47674	0.70	3.15979	4.60	0.49966	0.63	
35	34	0.94869	0.15	$\bar{1} \cdot 97713$	0.07	3.00028	4.85	0.47716	0.70	3.16255	4.60	0.50004		
36 0.94888 0.15	92		0.17	_	-									
37														
38									-					
39					-									
40														
41 0.94933 0.17		0.94919			0.01		4.90	0.4/92/	0.70	3.17041	4.00	0.20134	0.63	21
42 0.94943 0.15	40	0.94924	0.15		0.07				0.72	3.17920	4.65	0.50232	0.63	20
43 0.94952 0.15	41												0.63	19
44 0.94961 0.15	42									3.18479			0.63	18
45	43	0.94952	0.15	1.97750		3.02667		0.48097		3.18759	4.68	0.50346	0.65	17
46	44	0.94961	0.15	1.97754	0.08	3.02963	4.95	0.48139	0.70	3.19040	4.70	0.50385	0.63	16
46	45	0.94970	0.15	1.97759	0.07	3.03260	4.93	0.48181	0.72	3.19322	4.70	0.50423	0.63	15
47 0.94988 0.15	. 1				-									
48		1 1 1 1 1												
49 0.95 06 0.15 T.97775 0.07 3.04450 4.98 0.48352 0.70 3.20453 4.73 0.50576 0.65 11 50 0.95 015 0.15 T.97779 0.08 3.04749 5.00 0.48394 0.72 3.20737 4.73 0.50615 0.63 10 51 0.95 024 0.15 T.97784 0.07 3.05049 5.00 0.48437 0.72 3.21021 4.75 0.50653 0.65 9. 52 0.95033 0.17 T.97788 0.07 3.05349 5.00 0.48480 0.70 3.21306 4.77 0.50692 0.65 8 3. 0.95043 0.15 T.97792 0.07 3.05649 5.02 0.48522 0.72 3.21592 4.77 0.50731 0.63 7. 54 0.95052 0.15 T.97796 0.07 3.05649 5.02 0.48565 0.72 3.21878 4.78 0.50769 0.65 6. 55 0.95061 0.15 T.97800 0.07 3.05654 5.05 0.48668 0.72 3.21878 4.78 0.50769 0.65 6. 56 0.95070 0.15 T.97804 0.07 3.06554 5.05 0.48661 0.72 3.22165 4.78 0.50808 0.65 5. 56 0.95070 0.15 T.97804 0.07 3.06554 5.05 0.48694 0.70 3.22452 4.80 0.50847 0.63 4. 57 0.95079 0.15 T.97802 0.08 3.07160 5.07 0.48736 0.72 3.23028 4.82 0.50924 0.65 2. 58 0.95088 0.15 T.97817 0.07 3.0764 5.07 0.48736 0.72 3.23028 4.82 0.50924 0.65 2. 59 0.95097 0.15 T.97817 0.07 3.07464 5.07 0.48736 0.72 3.23028 4.82 0.50924 0.65 2. 50 0.95106 T.97821 0.08 3.07768 0.48822 3.23028 0.50963 0.65 1. 50 0.95106 T.97821 0.08 0.48822 0.50924 0.50 2.0 0.50020 0.500														
50         0.95015         0.15         T.97779         0.08         3.04749         5.00         0.48394         0.72         3.20737         4.73         0.50615         0.63         10           51         0.95024         0.15         T.97784         0.07         3.05049         5.00         0.48437         0.72         3.21021         4.75         0.50653         0.65         9           52         0.95033         0.17         T.97788         0.07         3.05649         5.00         0.48480         0.70         3.21306         4.77         0.50692         0.65         8           53         0.95043         0.15         T.97796         0.07         3.05649         5.02         0.48522         0.72         3.21592         4.77         0.50692         0.65         8           54         0.95052         0.15         T.97796         0.07         3.05950         5.03         0.48565         0.72         3.21878         4.78         0.50769         0.65         6           55         0.95061         0.15         T.97804         0.07         3.06554         5.05         0.48651         0.72         3.22165         4.78         0.50847         0.63         4														
51		1 1			- 1							-		
52														
53         0.95048         0.15         T.97792         0.07         3.05649         5.02         0.48522         0.72         3.21592         4.77         0.50731         0.63         7           54         0.95052         0.15         T.97796         0.07         3.05950         5.03         0.48565         0.72         3.21878         4.78         0.50769         0.65         6           55         0.95061         0.15         T.97800         0.07         3.06252         5.03         0.48608         0.72         3.22165         4.78         0.50808         0.65         5           56         0.95070         0.15         T.97804         0.07         3.06854         5.05         0.486651         0.72         3.22452         4.80         0.50847         0.63         4           57         0.95079         0.15         T.97804         0.07         3.06857         5.05         0.48694         0.70         3.22740         4.80         0.50885         0.65         3           58         0.95088         0.15         T.97812         0.03         3.07160         5.07         0.48779         0.72         3.23317         4.83         0.50963         0.65         2		1												
54         0.95052         0.15         \$\bar{1}.97796\$         0.07         \$3.05950         5.03         0.48565         0.72         \$3.21878\$         4.78         0.50769         0.65         6           55         0.95061         0.15         \$\bar{1}.97804\$         0.07         \$3.06252         5.03         0.48608         0.72         \$3.22165\$         4.78         0.50808         0.65         5           56         0.95070         0.15         \$\bar{1}.97804\$         0.07         \$3.06854\$         5.05         0.48651         0.72         \$3.22452\$         4.80         0.50847         0.63         4           57         0.95079         0.15         \$\bar{1}.97812\$         0.08         3.07160         5.07         0.48694         0.70         3.22740         4.80         0.50885         0.65         3           58         0.95088         0.15         \$\bar{1}.97817\$         0.07         3.07464         5.07         0.48736         0.72         3.23028         4.82         0.50924         0.65         2           59         0.95106         \$\bar{1}.97821\$         3.07768         0.48822         3.23607         0.51002         0           60         \$\bar{1}.97821\$         \$\ba														
55									1.					
56       0.95070       0.15       \$\bar{1}.97804       0.07       3.06554       5.05       0.48651       0.72       3.22452       4.80       0.50847       0.63       4         57       0.95079       0.15       \$\bar{1}.97808}       0.07       3.06657       5.05       0.48694       0.70       3.22740       4.80       0.50885       0.65       3         58       0.95088       0.15       \$\bar{1}.97812}       0.08       3.07160       5.07       0.48736       0.72       3.23028       4.82       0.50924       0.65       2         59       0.95106       \$\bar{1}.97821       3.07768       0.48822       3.23607       0.51002       0         60       0.95106       \$\bar{1}.97821       3.07768       0.48822       3.23607       0.51002       0         Cos.       \$\bar{1}.1"\$       \$\bar{1}.000000000000000000000000000000000000	54	0.95052	0.12	1.97796	0.07	3.05950	5.03	U·48565	0.72	3.21878	4.78	U·50769	0.65	6
56       0.95070       0.15       \$\bar{1}.97804       0.07       3.06554       5.05       0.48651       0.72       3.22452       4.80       0.50847       0.63       4         57       0.95079       0.15       \$\bar{1}.97808}       0.07       3.06657       5.05       0.48694       0.70       3.22740       4.80       0.50885       0.65       3         58       0.95088       0.15       \$\bar{1}.97812}       0.08       3.07160       5.07       0.48736       0.72       3.23028       4.82       0.50924       0.65       2         59       0.95106       \$\bar{1}.97821       3.07768       0.48822       3.23607       0.51002       0         60       0.95106       \$\bar{1}.97821       3.07768       0.48822       3.23607       0.51002       0         Cos.       \$\bar{1}.1"\$       \$\bar{1}.000000000000000000000000000000000000	55	0.95061	0.15	T-97800	0.07	3.06252	5.03	0.48608	0.72	3.22165	4.78	0.50808	0.65	5
57   0.95079   0.15   T.97808   0.07   3.06857   5.05   0.48694   0.70   3.22740   4.80   0.50885   0.65   3   58   0.95088   0.15   T.97812   0.08   3.07160   5.07   0.48736   0.72   3.23028   4.82   0.50924   0.65   2   2   2   2   2   2   2   2   2														
58       0.95088       0.15       \$\bar{1}.97812       0.08       3.07160       5.07       0.48736       0.72       3.23028       4.82       0.50924       0.65       2         59       0.95097       0.15       \$\bar{1}.97817       0.07       3.07464       5.07       0.48779       0.72       3.23317       4.83       0.50963       0.65       1         60       0.95106       \$\bar{1}.97821       3.07768       0.48822       3.23607       0.51002       0         Cos.       D. 1".       Log Cos.       D. 1".       Log Cosec.       D. 1".       \tag{Political Cosec.}       D. 1".       \tag{Political Cosec.}       D. 1".       \tag{Political Cosec.}       D. 1".       \tag{Political Cosec.}       D. 1".       \tag{Political Cosec.}       D. 1".       \tag{Political Cosec.}       D. 1".       \tag{Political Cosec.}       D. 1".       \tag{Political Cosec.}       D. 1".       \tag{Political Cosec.}       D. 1".       \tag{Political Cosec.}       D. 1".       \tag{Political Cosec.}       D. 1".       \tag{Political Cosec.}       D. 1".       \tag{Political Cosec.}       D. 1".       \tag{Political Cosec.}       D. 1".       \tag{Political Cosec.}       D. 1".       \tag{Political Cosec.}       D. 1".       \tag{Political Cosec.}       D. 1".       Polit														
59       0.95097       0.15       \$\bar{\text{\$\text{\$1.97817}}}\$       0.07       \$3.07464       5.07       0.48779       0.72       \$3.23317       4.83       0.50963       0.65       \$1         60       0.95106       \$\bar{\text{\$\text{\$1.97821}}}\$       \$3.07768       0.48822       \$3.23607       0.51002       0         Cos.       \$\text{\$\text{\$D.1".}\$}\$       \$\text{\$\text{\$Cose.}\$}\$       \$\text{\$\text{\$D.1".}\$}\$       \$\text{\$\text{\$Cosec.}\$}\$       \$\text{\$\text{\$D.1".}\$}\$       \$\$\text{\$\tex													1	
60     0.95106     T.97821     3.07768     0.48822     3.23607     0.51002     0       Cos.     D. 1". Log Cos. D. 1".     Cot. D. 1". Log Cot. D. 1".     D. 1". Log Cosec. D. 1".     D. 1". Log Cosec. D. 1".     Image: Cosec. D. 1". Log Cosec. D. 1".     Image: Cosec. D. 1". Log Cosec. D. 1".														
Cos. D. 1". Log Cos. D. 1". Cot. D. 1". Log Cot. D. 1". Cosec. D. 1". Log Cosec. D. 1".					• ••									
Limitized by \$1009 C	00	0.89108		T.91921		3.01.108		U.400ZZ						
Limitized by \$1009 C		Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D, 1".	Log Cot.	D, 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cosec.	D.1".	,
											Milized	<del>v (300</del>	010	

4	IKI	GUI	MOINT	CIP	CICAL	2 1. (	JIVCI	101	15 CC			500	_
,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.95106	0.15	T-97821	0.07	3-07768	5.08	0.48822	0.72	3.23607	4.83	0.51002	0.65	60
1	0.95115	0.15	$\bar{1}$ -97825	0.07	3.08073	5.10	0.48865	0.72	3.23897	4.83	0.51041	0.65	59
2	0.95124	0.15	1.97829	0.07	3.08379	5.10	0.48908	0.73	3.24187	4.85	0.51080	0.65	58 57
3	0.95133	0.15	1.97833	0.07	3.08685	5.10	0.48952	0.72	3·24478 3·24770	4.87	0.51119	0.65	56
4	0.95142	0.13	1.97837	0.07	3.08991	5.12	0.48995		The second				
5	0.95150	0.15	1.97841	0.07	3.09298	5.13	0.49038	0.72	3·25062 3·25355	4.88	0·51197 0·51236	0.65	55 54
6	0.95159	0.15	1.97845	0.07	3.09606	5.13	0.49081	0.72	3.25648	4.90	0.51275	0.65	53
7 8	0.95168	0.15	$\frac{1.97849}{1.97853}$		3.10223	5.15	0.49167	0.73	3.25942	4.92	0.51314	0.65	52
9	0.95186	0.15	1.97857		3.10532	5.17	0.49211	0.72	3.26237	4.90	0.51353	0.67	51
10	0.95195	0.15	T-97861	0.08	3.10842	5.18	0.49254	0.72	3.26531	4.93	0.51393	0.65	50
11	0.95204	0.15	1.97866	0.07	3-11153	5.18	0.49297	0.73	3.26827	4.93	0.51432	0.65	49
12	0.95213	0.15	1.97870	0.07	3.11464	5.18	0.49341	0.72	3.27123	4.95	0.51471	0.65	48
13	0.95222	0.15	1.97874	0.07	3.11775	5.20	0.49384	0.73	3.27420	4.95	0.51510	0.67	47
14	0.95231	0.15	1.97878	0.07	3.12087	5.22	0.49428	0.72	3-27717	4.97	10000	-	100
15	0.95240	0.13	1.97882		3.12400	5.22	0.49471	0.73	3.28015	4.97	0.51589	0.67	45
16	0.95248	0.15	1.97886		3.12713	5·23 5·23	0.49515	0.72	3·28313 3·28612	4.98	0.51629	0.65	43
17 18	0.95257	0.15	1.97890 1.97894		3·13027 3·13341	5.25	0.49508	0.72	3.28912	5.00	0.51708	0.67	42
19	0.95275	0.15	1.97898	0.07	3.13656	5.27	0.49645	0.73	3.29212	5.00	0.51748	0-65	41
20	0.95284	0.15	1.97902	0.07	3.13972	5.27	0.49689	0.73	3.29512	5.03	0.51787	0.67	40
21	0.95293	0.13	1.97906		3.14288	5.28	0.49733	0.73	3.29814	5.02	0.51827	0.67	39
22	0.95301	0.15	1.97910	0.07	3.14605	5.28	0.49777	0.72	3.30115	5.05	0.51867	0.65	38
23	0.95310	0.15	1.97914		3.14922	5.30	0.49820	0.73	3.30418	5.05	0.51906	0.67	37
24	0.95319	0.15	1.97918	0.07	3.15240	5.30	0.49864	0.73	3-30721	5.05	0.51946	0.67	36
25	0.95328	0.15	1.97922	0.07	3.15558	5.32	0.49908	0.73	3.31024	5.07	0.51986	0.67	35
26	0.95337	0.13	1.97926	0.07	3.15877	5.33	0.49952	0.73	3·31328 3·31633	5.08	0.52026 0.52066	0.67	34
27	0.95345	0.15	$\frac{1.97930}{1.97934}$	0.07	3·16197 3·16517	5.33	0.49996	0.73	3.31939	5.08	0.52106	0.67	32
28 29	0.95354	0.15	1.97934	0.07	3.16838	5.35	0.50040	0.73	3.32244	5.12	0.52146	0.67	31
30	0.95372	0.13	1.97942	0.07	3.17159	5.37	0.50128	0.73	3-32551	5.12	0.52186	0.67	30
31	0.95372	0.15	1.97946	0.07	3.17481	5.38	0.50172	0.73	3.32858	5.13	0.52226	0.67	29
32	0.95389	0.15	1.97950	0.07	3-17804	5.38	0.50216	0.73	3.33166	5.13	0.52266	0.67	28
33	0.95398	0.15	1.97954	0.07	3.18127	5.40	0.50260	0.73	3.33474	5.15	0.52306	0.67	27
34	0.95407	0.13	1.97958	0.07	3.18451	5.40	0.50304	0.73	3-33783	5.15	0.52346	0.68	26
35	0.95415	0.15	1.97962	0.07	3.18775	5.42	0.50348	0.75	3.34092	5.18	0.52387	0.67	25
36	0.95424	0.15	1.97966		3.19100	5.43	0.50393	0.73		5.17	0.52427	0.67	24 23
37	0.95433	0.13	1.97970 1.97974	0.07	3·19426 3·19752	5.43	0.50437	0.73	3·34713 3·35025	5.18	0.52508	0.67	22
38	0.95441	0.15	1.97978	0.07	3.20079	5.45	0.50526	0.73	3.35336	5.22	0.52548	0.68	21
40	0.95459	0.13	T-97982	100.00	3.20406	5.47	0.50570	0.75	3.35649	5.22	0.52589	0.67	20
41	0.95467	0.15	1.97986	0.05	3.20734	5.48	0.50615	0.73	3.35962	5.23	0.52629	0.68	19
42	0.95476	0.15	1.97989	0.07	3.21063	5.48	0.50659	0.75	3.36276	5.23	0.52670	0.67	18
43	0.95485	0.13	1.97993	0.07	3.21392	5.50	0.50704	0.73	3.36590	5.25	0.52710	0.68	17
44	0.95493	0.15	1.97997	0.07	3.21722	5.52	0.50748	0.75	3.36905	5.27	0.52751	0.67	16
45	0.95502	0.15	Ī-98001	0.07	3.22053	5.52	0.50793	0.73	3.37221	5.27	0.52791	0.68	15
46	0.95511	0.13	1.98005		3.22384	5.52	0.50837	0.75	3.37537	5.28	0.52832	0.68	14 13
47	0.95519	0·15 0·13	1.98009 1.98013		3·22715 3·23048	5·55 5·55	0.50882 0.50927	0.75	3·37854 3·38171	5.28	0.52873	0.68	12
48	0.95528		1.98013		3.23381		0.50971			5.32	0.52955	0.67	11
50	Control of the last		T-98021		1 1 1 1 1 1 1		0.51016				0.52995	0.68	10
51			1.98025		3.24049		0.51061		0 225 24		0.53036		9
52	0.95562		1.98029			5.60	0.51106	0.75	3.39448	5.33	0.53077	0.68	8
53			1.98032				0.51151			5.35	0.53118	0.68	7
54	0.95579		1.98036		3.25055		0.51196	0.75		5.37	0.53159	0.68	6
55			1.98040		3.25392	5.62		0.75		5.38	0.53200	0.70	5
56	0.95596		1.98044		3.25729		0.51286 0.51331	0.75	The second second		0.53242	0.68	3
57 58	0.95605		1.98048 1.98052		3·26067 3·26406	2000	0.51331	0.75			0.53324	0.68	2
59			1.98056		3.26745		0.51421		- 12.2 - 2	A	0.53365		1
60	0.95630		T-98060		3-27085		0.51466		3.42030		0.53406		0
-		D 4//	10	D 1/1		D 4//		D 3//	A. C. Land	D 1//		D 1"	
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	_	Cot.		Log Cot.			Dinnized	Log Cosec	30 C	
770	)		Dunnanti	namel I	Danta of +1	10 6 170	Famatia		t he outhto	racted	,	0	

Proportional Parts of the 'Co-' Functions must be subtracted.

Proportional Parts of the other Functions must be added.

													_
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.95630	0.15	Ī·98060	0.05	3.27085	5.68	0.51466	0.75	3.42030	5.43	0.53406	0.70	60
1	0.95639	0.13	1.98063	0.03	3.27426	5.68	0.51511	0.77	3.42356	5.45	0.53448	0.68	59
2	0.95647	0.15	1.98067	0.07	3.27767	5.70	0.51557	0.75	3.42683	5.45	0.53489	0.70	58
3	0.95656	0.13	1.98071	0.07	3.28109	5.72	0.51602	0.75	3.43010	5.45	0.53531	0.68	57
4	0.95664	0.15	1.98075	0.07	3.28452	5.72	0.51647	0.77	3.43337	5.48	0.53572	0.70	56
5	0.95678	0.13	Ī·98079	0.07	3.28795	5.73	0.51693	0.75	3-43666	5.48	0.53614	0.68	55
6	0.95681	0.15	1.98083	0.07	8.29139	5.73	0.51738	0.75	3.43995	5.48	0.53655	0.70	54
7	0.95690	0.13	1.98087	0.05	3.29483	5.77	0.51783	0.77	3.44324	5.52	0.53697	0.68	53
8	0.95698	0.15	1.98090	0.07	3.29829	5.75	0.51829	0.75	3.44655	5.52	0.53738	0.70	52
9	0.95707	0.13	1.98094	0.07	3.30174	5.78	0.51874	0.77	3.44986	5.52	0.53780	0.70	51
LO	0.95715	0.15	<b>T</b> ·98098	0.07	3.30521	5.78	0.51920	0.75	3.45317	5.55	0.53822	0.70	50
ĭ	0.95724	0.13	T-98102	0.07	3.30868	5.80	0.51965	0.77	3.45650	5.55	0.53864	0.68	49
2	0.95732	0.13	1.98106	0.07	3.31216	5.82	0.52011	0.77	3.45983	5.55	0.53905	0.70	48
13	0.95740	0.15	Ī·98110	0.05	3.31565	5.82	0.52057	0.77	3.46316	5.58	0.53947	0.70	47
14	0.95749	0.13	T-98113	0.07	3.81914	5.83	0.52103	0.75	3.46651	5.58	0.53989	0.70	46
15	0.95757	0.15	T-98117	0.07	3.32264	5.83	0.52148	0.77	3.46986	5.58	0.54031	0.70	45
6	0.95766	0.13	1.98121	0.07	3.32614	5.85	0.52194	0.77	3.47321	5.62	0.54073	0.70	44
17	0.95774	0.13	T-98125	0.07	3.32965	5.87	0.52240	0.77	3.47658	5.62	0.54115	0.70	43
18	0.95782	0.15	Ī·98129	0.05	3.33317	5.88	0.52286	0.77	3.47995	5.63	0.54157	0.70	42
19	0.95791	0.13	$\overline{1} \cdot 98132$	0.07	3.33670	5.88	0.52332	0.77	3.48333	5.63	0.54199	0.72	41
80	0.95799	0.13	T-98136	0.07	3.34023	5.90	0.52378	0.77	3.48671	5.65	0.54242	0.70	40
81	0.95807	0.15	1.98140	0.07	3.34377	5.92	0.52424	0.77	3.49010	5.67	0.54284	0.70	39
22	0.95816	0.13	Ī·98144	0.05	3.34732	5.92	0.52470	0.77	3.49350	5.68	0.54326	0.70	38
23	0.95824	0.13	<u>1</u> .98147	0.07	3.35087	5.93	0.52516	0.77	3.49691	5.68	0.54368	0.72	37
84	0.95832	0.15	Ī·98151	0.07	3.35443	5.95	0.52562	0.77	3.50032	5.70	0.54411	0.70	36
25	0.95841	0.13	T-98155	0.07	3.35800	5.97	0.52608	0.77	3.50374	5.70	0.54453	0.72	35
26	0.95849	0.13	1.98159	0.05	3.36158	5.97	0.52654	0.78	3.50716	5.73	0.54496	0.70	34
27	0.95857	0.13	T·98162	0.07	3.36516	5.98	0.52701	0.77	3.51060	5.73	0.54538	0.72	33
28	0.95865	0.15	<u>1</u> .98166	0.07	3.36875	5.98	0.52747	0.77	3.51404	5.73	0.54581	0.70	32
29	0.95874	0.13	$\overline{1}$ .98170	0.07	3.37234	6.00	0.52793	0.78	3.51748	5.77	0.54623	0.72	31
во	0.95882	0.13	Ī·98174	0.05	3.37594	6.02	0.52840	0.77	3.52094	5.77	0.54666	0.70	30
B1	0.95890	0.13	Ī·98177	0.07	3.37955	6.03	0.52886	0.77	3.52440	5.78	0.54708	0.72	29
<b>32</b>	0.95898	0.15	<u>1</u> .98181	0.07	3.38317	6.03	0.52932	0.78	3.52787	5.78	0.54751	0.72	28
33	0.95907	0.13	1.98185	0.07	3.38679	6.05	0.52979	0.77	3.53134	5.80	0.54794	0.72	27
<b>34</b>	0.95915	0.13	Ī·98189	0.05	3.89042	6.07	0.53025	0.78	3.53482	5.82	0.54837	0.72	26
85	0.95928	0.13	T-98192	0.07	3.39406	6.08	0.53072	0.78	3.53831	5.83	0.54880	0.72	25
36	0.95931	0.15	<u>1</u> .98196	0.07	3.39771	6.08	0.53119	0.77	3.54181	5.83	0.54923	0.70	24
B7	0.95940	0.13	1.98200	0.07	3.40136	6.10	0.53165	0.78	3.54531	5.87	0.54965	0.72	23
38	0.95948	0.13	1·98204	0.05	3.40502	6.12	0.53212	0.78	3.54883	5.85	0.55008	0.73	22
39	0.95956	0.13	Ī·98207	0.07	3.40869	6.12	0.53259	0.78	3.55234	5.88	0.55052	0.72	21
40	0.95964	0.13	<u>1</u> .98211	0.07	3.41236	6.13	0.53306	0.77	3.55587	5.88	0.55095	0.72	20
41	0.95972	0.15	I-98215	0.05	3.41604	6.15	0.53352	0.78	3.55940	5.90	0.55138	0.72	19
42	0.95981	0.13	1.98218	0.07	3.41973	6.17	0.53399	0.78	3.56294	5.92	0.55181	0.72	18
43	0.95989	0.13	1.98222	0.07	3.42343	6.17	0.53446	0.78	3.56649	5·93	0.55224	0.72	17
44	0.95997	0.13	1.98226		3.42713	6.18	0.53493	0.78	3.57005	5.93	0.55267	0.73	16
45	0.96005	0.13	$\overline{1}$ .98229	0.07	3.43084	6.20	0.53540	0.78	3.57361	5.95	0.55311	0.72	15
46	0.96013	0.13	1·98233	0.07	3.43456	6.22	0.53587	0.78	3.57718	5.97	0.55354	0.73	14
47	0.96021	0.13	1.98237	0.05	3.43829	6.22	0.53634	0.78	3.58076	5.97	0.55398	0.72	13
48	0.96029	0.18	1.08240	0.07	3.44202	6·23 6·25	0.53681	0.80	3.58434 3.58794	6·00	0.55441 0.55484	0·72 0·73	12 11
49	0.96037	0.15	1.98244	0.07	3.44576		0.53729	0.78					1
50	0.96046		1.98248	0.05		6.27			3.59154		0.55528		10
51	0.96054	0.13	1.98251	0.07	3.45327	6.27	0.53823	0.78	3.59514	6.03	0.55572	0.72	9
52	0.96062	0·13 0·13	1.98255	0.05	3·45703 3·46080	6·28	0.53870	0.80	3.59876	6·03 6·05	0.55615 0.55659	0·73 0·73	8 7
53 54	0.96070 0.96078	0·13	$\frac{1.98259}{1.98262}$	0·05 0·07	3.46458	6·30 6·32	0·53918 0·53965	0·78 0·80	3.60238 3.60601	6.07	0.55703	0.73	6
					1								il
55	0.96086	0.13	1.98266	0.07	3.46837	6.32	0.54013	0.78	3.60965	6.08	0.55747	0.72	5
56	0.96094	0.13	1.98270		3.47216	6.33	0.54060	0.80	3.61330	6.08	0.55790	0.73	3
57	0.96102	0·13 0·13	$\frac{1}{1}$ .98273	0.07	3·47596 3·47977	6·35 6·37	0.54108 0.54155	0·78 0·80	3.61695 3.62061	6·10 6·12	0·55834 0·55878	0·73 0·73	2
58 59	0.96110 0.96118	0.13	$\frac{1.98277}{1.98281}$	0·07 0·05	3.48359	6.37	0.54155		3.62428	6.13	0.55922	0.73	1
		0.10		0 00	l .	001		. 0 1 0		0 10		010	
В0	0.96126		T-98284		3.48741		0.54250		3.62796		0.55966		_0
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cosec.	D.1".	
⊢						<u>_</u>					- (-7.77	V/ 1/2	<del>'                                    </del>

### 74° TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS.

<u> </u>	1 1 (1	<u>u</u> 01	AOM		<u> </u>	<u> </u>	71101	101	15 a	1 11	1511/		_
	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	_
0	0.96126	0.13	$\overline{1} \cdot 98284$	0.07	3.48741	6.40	0.54250	0.80	3-62796	6.13	0.55966	0.73	60
1	0.96134	0.13	1.98288	0.05	3.49125	6.40	0.54298	0.80	3.63164	6.15	0.56010		59
2	0.96142	0.13	1.98291 1.98295	0.07	3·49509 3·49894	6.42	0.54346	0.80 0.78	3.63533 3.63903	6·17 6·18	0·56054 0·56099		58 57
3 4	0.96150 0.96158	0·13 0·13	1.98299	0·07 0·05	3.50279	6·42 6·45	0.54394 0.54441	0.80	3.64274	6.18	0.56143		56
5	0.96166	0.13	Ī·98302	0.07	3.50666	6.45	0.54489	0.80	3.64645	6.22	0.56187		55
6	0.96174	0.13	1.98302	0.05	3.51053	6.47	0.54537	0.80	3.65018	6.22	0.56231		54
7	0.96182	0.13	1·98309	0.07	3.51441	6.47	0.54585	0.80	3.65391	6.23	0.56276		53
8	0.96190	0.13	1.98313	0.07	3.51829	6.50	0.54633	0.80	3.65765	6.25	0.56320		52
9	0.96198	0.13	T-98317	0.05	3.52219	6.50	0.54681	0.80	3.66140	6.25	0.56365		51
10	0.96206	0.13	1·98320	0.07	3.52609	6.53	0.54729	0.82	3.66515	6.28	0.56409		50
11	0.96214	0.13	1.98324 1.98327	0.05	3·53001 3·53393	6·53 6·53	0.54778	0.80 0.80	3.66892 3.67269	6·28 6·30	0.56454 0.56498		49
12 13	0.96222 0.96230	0·13 0·13	1.98331	0·07 0·05	3.53785	6.57	0.54826 0.54874	0.80	3.67647	6.30	0.56543		47
14	0.96238	0.18	1·98334	0.07	3.54179	6.57	0.54922	0.82	3.68025	6.33	0.56588		46
15	0.96246	0.12	<b>1</b> ·98338	0.07	3.54573	6.58	0.54971	0.80	3-68405	6.33	0.56633	0.73	45
16	0.96253	0.13	T·98342	0.05	3.54968	6.60	0.55019	0.80	3.68785	6.37	0.56677		44
17	0.96261	0.13	<u>1</u> ·98345	0.07	3.55364	6.62	0.55067	0.82	3.69167	6.37	0.56722		43
18	0.96269	0.13	1·98349	0.05	3.55761	6.63	0.55116	0.80	3.69549	6.37	0.56767		42
19	0.96277	0.13	1.98352	0.07	3.56159	6.63	0.55164	0.82	3.69931	6.40	0.56812		41
20	0.96285	0.13	1.98356	0.05	3.56557	6.67	0.55213	0.82	3·70315 3·70700	6·42 6·42	0.56857		39
21 22	0.96293 0.96301	0·13 0·12	Ī·98359 Ī·98363	0·07 0·05	3·56957 3·57357	6·67 6·68	0·55262 0·55310	0.80 0.82	3.70700	6.43	0·56902 0·56947		38
23	0.96308	0.13	1.98366	0.07	3.57758	6.70	0.55859	0.82	3.71471	6.45	0.56992		37
24	0.96316	0.13	1.98370	0.05	3.58160	6.70	0.55408	0.80	3.71858	6.47	0.57038	0.75	36
25	0.96324	0.18	T-98373	0.07	3.58562	6.73	0.55456	0.82	3.72246	6.48	0.57083	0.75	35
26	0.96332	0.13	<u>1</u> .98377	0.07	3.58966	6.73	0.55505	0.82	3.72635	6.48	0.57128		34
27	0.96340	0.12	1·98381	0.05	3.59370	6.75	0.55554	0.82	3.73024	6.50	0.57174		33
28 29	0.96347 0.96355	0·13 0·13	1.98384 1.98388	0·07 0·05	3.59775 3.60181	6·77 6·78	0·55603 0·55652	0·82 0·82	3·73414 3·73806	6·53 6·53	0·57219 0·57265		32
1	}				ĺ	- • -			İ	6.55	0.57310		30
30 31	0.96363 0.96371	0·13 0·13	1.98391 1.98395	0·07 0·05	3.60588 3.60996	6·80 6·82	0.55701 0.55750	0·82 0·82	3·74198 3·74591	6.55	0.57356		29
32	0.96379	0.12	Ī.98398	0.07	3.61405	6.82	0.55799	0.83	3.74984	6.58	0.57401		28
33	0.96386	0.13	<u>T</u> ·98402	0.05	3.61814	6.83	0.55849	0.82	3.75379	6.60	0.57447		27
34	0.96394	0.13	1.98405	0.07	3.62224	6.87	0.55898	0·8 <b>2</b>	3.75775	6.60	0.57493	0.77	26
35	0.96402	0.13	<u>T</u> ·98409	0.05	3.62636	6.87	0.55947	0.82	3.76171	6.62	0.57539		23
36	0.96410	0.12	1.98412	0.05	3.63048	6.88	0.55996	0.83	3.76568 3.76966	6·63 6·65	0·57584 0·57630		24
37 38	0.96417 0.96425	0·13 0·13	1.98415 1.98419	0·07 0·05	3.63461 3.63874	6·88 6·92	0.56046 0.56095	0·82 0·83	3.77365	6.67	0.57676		2
39	0.96433	0.13	$\frac{1}{1}$ .98422	0.07	3.64289	6.93	0.56145	0.82	3.77765	6.68	0.57722		2
40	0.96440	0.13	1·98426	0.05	3-64705	6.93	0.56194	0.83	3.78166	6.70	0.57768	0.77	20
41	0.96448	0.13	1.98429	0.07	3.65121	6.95	0.56244	0.82	3.78568	6.70	0.57814		19
42	0.96456	0.12	<u>1</u> ·98433	0.05	3.65538	6.98	0.56293	0.83	3.78970	6.73	0.57860		18
43	0.96463	0.13	1.98436	0.07	3.65957	6.98	0.56343	0.83	3.79374	6·73 6·75	0·57907 0·57953		17
44	0.96471	0.13	1.98440	0.05	3.66376	7.00	0.56393	0.82	3.79778				1
45	0.96479	0.12	$\frac{1.98443}{1.98447}$	0.05	3.66796 3.67217	$7.02 \\ 7.02$	0.56442 0.56492	0·83 0·83	3.80183 3.80589	6·77 6·78	0·57999 0·58046		1:
46 47	0.96486 0.96494	0·13 0·13	1.98447 1.98450	0·05 0·05	3.67638	7.02	0.56542	0.83	3.80996	6.80	0.58092		1:
48	0.96502	0.12	1.98453	0.07	3.68061	7.07	0.56592	0.83	3.81404	6.82	0.58139	0.77	1:
49	0.96509	0.13	$\overline{1} \cdot 98457$	0.05	3.68485	<b>7·07</b>	0.56642	0.83	3.81813	<b>6</b> ·83	0.58185		1:
50	0.96517	0.12	<u>1</u> .98460	0.07	3.68909	7.10	0.56692	0.83		6.83	0.58232		1
51	0.96524	0.13	1.98464	0.05	3.69335	7.10	0.56742	0.83	3.82633	6.87	0.58278		
52	0.96532	0.13	1.98467	0.07	3.69761	7·12 7·13	0·56792 0·56842	0·83 0·83	3.83045 3.83457	6·87 6·90	0·58325 0·58372		;
53 54	0.96540 0.96547	0·12 0·13	$\overline{1}.98471$ $\overline{1}.98474$	0·05 0·05	3·70188 3·70616	7.17	0.56892	0.85	3.83871	6.90	0.58418		1
55	0.96555	0.12	1.98477	0.07	3.71046	7.17	0.56943	0.83	3.84285	6.92	0.58465		1
56	0.96562	0.12	1.98481	0.05	3.71476	7.18	0.56993	0.83	3.84700	6.93	0.58512		
57	0.96570	0.13	1.98484	0.07	3.71907	7.18	0.57043	0.85	3.85116	6.95	0.58559	0.78	
58	0.96578	0.12	<u>1</u> .98488	0.05	3.72338	7.22	0.57094	0.83	3.85533	6.97	0.58606		
59	0.96585	0.13	1.98491	0.05	3.72771	<b>7·23</b>	0.57144	0.85	3.85951	<b>6</b> ·98	0.58653		
60	0.96593		1.98494		3.73205		0.57195		3.86370		0.58700		- -
1	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cose	c. D. 1"	. 1
_													_

### RIGONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS. 75°

0-96600 018 194498 0-06 3/3640. 725 0-57245 0-85 3-86790 7-02 0-85748 0-78 0-966015 012 1-98505 0-05 3/4512 7-30 0-57347 0-83 3-87211 7-30 0-85848 0-78 0-96630 013 194805 0-05 3/4512 7-30 0-57347 0-83 3-87211 7-30 0-85884 0-78 0-96630 013 194851 0-07 3/5388 7-33 0-57448 0-85 3-88045 7-05 0-85884 0-78 0-96630 013 194851 0-05 3/5382 7-33 0-57448 0-85 3-88045 7-05 0-85884 0-78 0-96630 013 194851 0-07 3/5388 7-33 0-57448 0-85 3-88944 7-10 0-58984 0-80 0-96635 013 194851 0-07 3/5397 7-85 0-57550 0-85 3-88944 7-10 0-58984 0-80 0-96635 013 194852 0-07 3/5707 9-86 5-7560 0-85 3-89356 7-10 0-58984 0-80 0-96635 013 194852 0-07 3/5707 9-86 5-7560 0-85 3-89756 7-13 0-59079 0-80 0-96660 0-12 194852 0-05 3/7152 7-88 0-57550 0-85 3-89756 7-13 0-59079 0-80 0-96697 0-12 194852 0-05 3/7152 7-88 0-57550 0-85 3-89164 7-15 0-59127 0-80 0-96697 0-12 194853 0-05 3/7485 7-42 0-57754 0-85 3-90143 7-15 0-59127 0-80 0-96697 0-12 194853 0-05 3/7485 7-43 0-57780 0-85 3-91443 7-18 0-59220 0-80 40 0-96692 0-12 194853 0-05 3/7485 7-43 0-57780 0-85 3-91443 7-18 0-59220 0-80 40 0-96797 0-13 194854 0-07 3/79378 7-48 0-57790 0-87 3-92337 7-22 0-59366 0-80 40 0-96797 0-13 194854 0-07 3/79378 7-48 0-57790 0-87 3-92337 7-22 0-59366 0-80 40 0-96791 0-13 194854 0-07 3/79378 7-48 0-57790 0-87 3-92337 7-22 0-59366 0-80 40 0-96791 0-13 194855 0-05 3-81637 7-55 0-58164 0-87 3-94514 7-80 0-59580 0-80 40 0-96791 0-13 194854 0-05 3-81027 7-55 0-58164 0-87 3-94514 0-80 0-96791 0-13 194854 0-05 3-81027 7-55 0-58164 0-87 3-94514 0-80 0-96791 0-12 194851 0-05 3-81049 7-7 0-55 0-58164 0-87 3-94514 0-80 0-96791 0-12 194851 0-05 3-81049 7-7 0-55 0-58164 0-87 3-94514 0-80 0-96791 0-12 194851 0-05 3-81049 7-7 0-55 0-58164 0-87 3-94514 0-80 0-95686 0-12 194851 0-05 3-81049 7-7 0-55 0-5816 0-87 3-94514 0-80 0-95686 0-12 194851 0-05 3-81049 7-7 0-55 0-5810 0-87 3-94514 0-80 0-95686 0-12 194851 0-05 3-81049 7-7 0-55 0-5810 0-87 3-94514 0-80 0-95686 0-12 194851 0-05 3-81049 7-7 0-55 0-5810 0-87 3-94514 0-80 0-95 0-95 0-95 0-95 0-95 0-95 0-95 0-9	_																
0-96600 0.18 1 94848 0-06 3/73640 7:25 0-57245 0-85 3-86790 7-02 0-85748 0-78 0-966015 0-13 1-98050 0-05 3/4512 7:30 0-57347 0-83 3-87211 7-03 0-85884 0-78 50 0-96630 0-13 1-98050 0-05 3/4512 7:30 0-57347 0-83 3-87211 7-03 0-85884 0-78 50 0-96630 0-13 1-98051 0-07 3/5388 7-33 0-57448 0-85 3-88045 7:05 0-85884 0-78 0-96630 0-13 1-98511 0-07 3/5388 7-33 0-57448 0-85 3-88045 7:05 0-58984 0-80 0-96635 0-12 1-98525 0-07 3/57679 7-85 5-7560 0-85 3-88940 7:10 0-58984 0-80 0-96635 0-13 1-98525 0-07 3/57679 7-85 0-57550 0-85 3-89756 7:13 0-58984 0-78 0-78 0-78 0-78 0-78 0-78 0-78 0-78	_ _	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".				
0-96600 0.18 1 94848 0-06 3/73640 7:25 0-57245 0-85 3-86790 7-02 0-85748 0-78 0-966015 0-13 1-98050 0-05 3/4512 7:30 0-57347 0-83 3-87211 7-03 0-85884 0-78 50 0-96630 0-13 1-98050 0-05 3/4512 7:30 0-57347 0-83 3-87211 7-03 0-85884 0-78 50 0-96630 0-13 1-98051 0-07 3/5388 7-33 0-57448 0-85 3-88045 7:05 0-85884 0-78 0-96630 0-13 1-98511 0-07 3/5388 7-33 0-57448 0-85 3-88045 7:05 0-58984 0-80 0-96635 0-12 1-98525 0-07 3/57679 7-85 5-7560 0-85 3-88940 7:10 0-58984 0-80 0-96635 0-13 1-98525 0-07 3/57679 7-85 0-57550 0-85 3-89756 7:13 0-58984 0-78 0-78 0-78 0-78 0-78 0-78 0-78 0-78	1	0.96593	0.12	1.98494	0.07	3.73205	7.25	0.57195	0.83	3.86370	7.00	0.58700	0.80	60			
0-96608 0.12											-			59			
0-96632 0.12   T98508 0.05   374950 7:30   0-57397 0.85   3-88056 7:05   0-58889 0.80   50    -96633 0.13   T98511 0.07   375838 7:33   0-57490 0.85   3-88479 7:08   0-588937 0.78   50    -96633 0.13   T98512 0.05   375828 7:38   0-57550 0.85   3-88390 7:10   0-58932 0.78   50    -96663 0.13   T98521 0.07   376709 7:38   0-57550 0.85   3-88390 7:10   0-58932 0.78   50    -96663 0.13   T98528 0.05   3-77182 7:38   0-57550 0.85   3-89184 7:15   0-59127 0.80   10-96667 0.12   T98521 0.07   3-76709 7:38   0-57550 0.85   3-89184 7:15   0-59127 0.80   10-96675 0.12   T98531 0.07   3-78040 7:42   0-57754 0.85   3-90184 7:15   0-59127 0.80   10-96682 0.13   T98525 0.05   3-7845 7:42   0-57754 0.85   3-9144 7:15   0-59222 0.80   40    -96662 0.13   T98525 0.05   3-7845 7:43   0-57850 0.85   3-9142 7:18   0-59222 0.80   40    -96662 0.12   T98538 0.05   3-78314 7:43   0-57850 0.85   3-9143 7:18   0-59222 0.80   40    -96672 0.12   T98545 0.05   3-78377 7:45   0-57850 0.85   3-91237 7:22 0-59365 0.80   40    -96772 0.12   T98545 0.05   3-7927 7:48   0-57790 0.87   3-92237 7:22 0-59365 0.80   40    -96772 0.12   T98545 0.05   3-7927 7:48   0-57790 0.87   3-92237 7:22 0-59365 0.80   40    -96772 0.12   T98545 0.05   3-7927 7:48   0-57790 0.87   3-92237 7:22 0-59365 0.80   40    -96772 0.12   T98545 0.05   3-81630 7:5 0-58161 0.87   3-92407 7:70 0-59510 0.80   40    -96772 0.12   T98545 0.05   3-81630 7:5 0-58161 0.87   3-92407 7:70 0-59510 0.80   40    -96774 0.12   T98545 0.07   3-92383 7:5 0-58164 0.87   3-94457 7:30 0-59660 0.81    -96764 0.12   T98565 0.05   3-81630 7:5 0-58164 0.87   3-94512 7:30 0-59660 0.80   40    -96776 0.12   T98565 0.05   3-81630 7:5 0-58164 0.87   3-94512 7:30 0-59660 0.80   30    -96766 0.13   T98560 0.05   3-82537 7:56 0-58311 0.85   3-96774 7:70 0-59860 0.80   30    -96766 0.13   T98560 0.05   3-82537 7:56 0-58311 0.85   3-96774 7:70 0-59860 0.80   30    -96766 0.13   T98560 0.05   3-82537 7:56 0-58311 0.87   3-94512 7:70 0-59860 0.80   3-96760 0.12   T98560 0.05   3-82537 7:56 0-58311 0.87	1						•				-		0.78	58			
0-96630   0-13   198511   0-07   3-75388   7-33   0-57448   0-85   3-8447   7-08   0-58934   0-80   0-96645   0-13   198513   0-05   3-76328   7-38   0-75750   0-85   3-89340   7-10   0-58934   0-80   0-96660   0-12   198523   0-07   3-7670   7-38   0-57750   0-85   3-89350   7-10   0-59032   0-78   55   0-96660   0-12   198523   0-07   3-7670   7-38   0-57750   0-85   3-89350   7-10   0-59032   0-78   55   0-96660   0-12   198523   0-07   3-7670   7-42   0-57703   0-85   3-90184   7-15   0-59127   0-80   51   0-96670   0-12   198523   0-07   3-78040   7-42   0-57703   0-85   3-90184   7-15   0-59127   0-80   51   0-96660   0-12   198523   0-07   3-78040   7-42   0-57704   0-85   3-9104   7-12   0-59720   0-80   46   0-96690   0-12   198523   0-05   3-78315   7-45   0-078705   0-85   3-9104   7-12   0-59318   0-80   0-96697   0-13   198541   0-07   3-79378   7-45   0-57959   0-85   3-9104   7-22   0-59318   0-80   40   0-96712   0-12   198545   0-07   3-79378   7-45   0-57959   0-85   3-92770   7-23   0-59365   0-80   40   0-96712   0-12   198545   0-07   3-79378   7-55   0-58010   0-87   3-93277   0-72   0-59462   0-80   40   0-96719   0-13   1-98555   0-07   3-80078   7-50   0-58010   0-87   3-93240   7-27   0-59462   0-80   40   0-96749   0-12   1-98555   0-05   3-81177   7-55   0-58113   0-85   3-94076   7-30   0-59558   0-80   42   0-96742   0-12   1-98561   0-07   3-82083   7-55   0-58130   0-85   3-94514   7-30   0-59606   0-80   0-96749   0-12   1-98561   0-05   3-84937   7-58   0-58520   0-85   3-8327   0-75   0-58500   0-87   0-96740   0-12   1-98561   0-05   3-84937   7-58   0-58520   0-87   3-95871   0-82   3-96771   0-12   1-98561   0-05   3-84937   7-58   0-58520   0-75   0-58520   0-75   0-58520   0-75   0-58520   0-75   0-58520   0-75   0-58520   0-75   0-58520   0-75   0-7			0.13		•	3.74512	7.30	0.57347	0.83	3.87633	7.05	0.58842	0.78	57			
0-96638   0-12   1-98515   0-05   375228   7:33   0-57459   0-85   3-88904   7:10   0-59032   0-78   50   0-96663   0-12   1-98525   0-05   376769   7:38   0-57550   0-85   3-89350   7:10   0-59032   0-78   50   0-96667   0-12   1-98525   0-05   377152   7:38   0-57662   0-85   3-90184   7:15   0-59127   0-80   51   0-96667   0-13   1-98535   0-05   377805   7:42   0-57756   0-85   3-90184   7:15   0-59127   0-80   51   0-96627   0-12   1-98535   0-05   378367   7:42   0-57756   0-85   3-90184   7:15   0-59127   0-80   51   0-96630   0-12   1-98535   0-05   3-78885   7:43   0-57805   0-85   3-91478   7:18   0-59222   0-80   49   0-96630   0-12   1-98535   0-05   3-78387   7:45   0-67866   0-85   3-91478   7:18   0-59222   0-80   49   0-96712   0-13   1-98545   0-07   3-98767   7:45   0-67866   0-85   3-91478   7:18   0-59222   0-80   49   0-96712   0-12   1-98545   0-05   3-9827   7:48   0-57907   0-87   3-93357   2-22   0-59366   0-80   40   0-96727   12   1-98545   0-05   3-9827   7:48   0-57907   0-87   3-93257   0-80   40   0-96734   0-13   1-98556   0-05   3-81137   7:55   0-58113   0-87   3-94076   0-80   0-96734   0-13   1-98556   0-05   3-81137   7:55   0-58113   0-87   3-94567   0-80   0-96766   0-12   1-98565   0-05   3-81137   7:55   0-58113   0-87   3-94567   0-80   0-96766   0-12   1-98571   0-05   3-83267   7:50   0-58113   0-87   3-94576   0-80   0-96766   0-12   1-98571   0-05   3-83267   7:58   0-58216   0-85   3-94957   7:35   0-59606   0-80   1-96767   0-12   1-98571   0-05   3-83267   7:58   0-58216   0-85   3-94957   7:35   0-59606   0-80   1-96767   0-12   1-98571   0-05   3-83267   7:58   0-58216   0-85   3-94957   7:35   0-59606   0-80   1-96767   0-12   1-98571   0-05   3-83267   7:58   0-58216   0-85   3-94957   7:35   0-59606   0-80   1-96767   0-12   1-98571   0-05   3-83267   7:58   0-58216   0-85   3-94957   7:35   0-59606   0-80   1-96767   0-12   1-98585   0-05   3-83267   7:58   0-58217   0-87   0-96767   0-12   1-98585   0-05   3-83267   7:58   0-58217   0-87   0-96767   0-12	ŀ	0.96623	0.12	T-98508	0.05	3.74950	7.30	0.57397	0.85	3.88056	7.05	0.58889	0.80	56			
0-96638   0-12   1-98515   0-05   375228   7:33   0-57459   0-85   3-88904   7:10   0-59032   0-78   50   0-96663   0-12   1-98525   0-05   376769   7:38   0-57550   0-85   3-89350   7:10   0-59032   0-78   50   0-96667   0-12   1-98525   0-05   377152   7:38   0-57662   0-85   3-90184   7:15   0-59127   0-80   51   0-96667   0-13   1-98535   0-05   377805   7:42   0-57756   0-85   3-90184   7:15   0-59127   0-80   51   0-96627   0-12   1-98535   0-05   378367   7:42   0-57756   0-85   3-90184   7:15   0-59127   0-80   51   0-96630   0-12   1-98535   0-05   3-78885   7:43   0-57805   0-85   3-91478   7:18   0-59222   0-80   49   0-96630   0-12   1-98535   0-05   3-78387   7:45   0-67866   0-85   3-91478   7:18   0-59222   0-80   49   0-96712   0-13   1-98545   0-07   3-98767   7:45   0-67866   0-85   3-91478   7:18   0-59222   0-80   49   0-96712   0-12   1-98545   0-05   3-9827   7:48   0-57907   0-87   3-93357   2-22   0-59366   0-80   40   0-96727   12   1-98545   0-05   3-9827   7:48   0-57907   0-87   3-93257   0-80   40   0-96734   0-13   1-98556   0-05   3-81137   7:55   0-58113   0-87   3-94076   0-80   0-96734   0-13   1-98556   0-05   3-81137   7:55   0-58113   0-87   3-94567   0-80   0-96766   0-12   1-98565   0-05   3-81137   7:55   0-58113   0-87   3-94567   0-80   0-96766   0-12   1-98571   0-05   3-83267   7:50   0-58113   0-87   3-94576   0-80   0-96766   0-12   1-98571   0-05   3-83267   7:58   0-58216   0-85   3-94957   7:35   0-59606   0-80   1-96767   0-12   1-98571   0-05   3-83267   7:58   0-58216   0-85   3-94957   7:35   0-59606   0-80   1-96767   0-12   1-98571   0-05   3-83267   7:58   0-58216   0-85   3-94957   7:35   0-59606   0-80   1-96767   0-12   1-98571   0-05   3-83267   7:58   0-58216   0-85   3-94957   7:35   0-59606   0-80   1-96767   0-12   1-98571   0-05   3-83267   7:58   0-58216   0-85   3-94957   7:35   0-59606   0-80   1-96767   0-12   1-98585   0-05   3-83267   7:58   0-58217   0-87   0-96767   0-12   1-98585   0-05   3-83267   7:58   0-58217   0-87   0-96767   0-12		0.96630	0.13	T-98511	0.07	3.75388	7.33	0.57448	0.85	3.88479	7.08	0.58937	0.78	55			
0-96646   0-13   1-98518   0-05   3-76268   7-35   0-57560   0-85   3-89350   7-10   0-59032   0-78   50														54			
0-96668   0-12   1-98521   0-07   8-76709   7-88   0-57601   0-85   8-90164   7-15   0-59127   0-80   51														53			
0-96667 0-13											7.13	0.59079	0.80	52			
0-96675   0-12   1-98551   0-07   3-78040   7-42   0-55754   0-85   3-91447   7-18   0-59222   0-80   49		0.96660	0.12	Ī·98525	0.05	3.77152	<b>7</b> ·38	0.57652	0.85	3.90184	.7.15	0.59127	0.80	51			
0-96675   0-12   1-98551   0-07   3-78040   7-42   0-55754   0-85   3-91447   7-18   0-59222   0-80   49	•	0.96667	0.13	T-98528	0.05	3.77595	7.42	0.57703	0.85	3.90613	7.15	0.59175	0.78	50			
0-96682   0-13   1-98585   0-05   3-78485   7-43   0-57850   0-85   3-91473   7-18   0-59270   0-80   48   0-96697   0-18   1-98541   0-07   3-79378   7-48   0-57950   0-85   3-91947   7-22   0-59366   0-80   47   0-96705   0-12   1-98548   0-05   3-9827   7-48   0-57950   0-85   3-91207   7-23   0-59462   0-80   47   0-96712   0-12   1-98548   0-05   3-80726   7-52   0-58010   0-85   3-93204   7-27   0-59462   0-80   40   0-96712   0-13   1-98551   0-07   3-80726   7-52   0-58010   0-85   3-93204   7-27   0-59462   0-80   40   0-96727   0-13   1-98555   0-05   3-81137   7-55   0-58113   0-85   3-94076   7-30   0-595510   0-80   43   0-96734   0-12   1-98555   0-05   3-81130   7-55   0-58113   0-85   3-94076   7-30   0-59566   0-80   42   0-96749   0-12   1-98565   0-05   3-82537   7-58   0-58267   0-85   3-94561   7-30   0-59560   0-80   44   0-96749   0-12   1-98574   0-05   3-82449   7-62   0-58371   0-55   3-96274   7-37   0-59800   0-80   3-96767   0-12   1-98574   0-07   3-83906   7-63   0-58371   0-55   3-84524   7-62   0-58371   0-55   3-96716   0-12   1-98574   0-07   3-83906   0-763   0-58474   0-77   3-97500   0-80   3-96800   0-12   1-98584   0-07   3-8264   7-67   0-58744   0-87   3-97604   7-40   0-59846   0-82   3-96800   0-12   1-98584   0-07   3-86208   7-72   0-58630   0-87   3-98640   7-40   0-59846   0-82   3-96800   0-12   1-98584   0-07   3-86208   7-72   0-58630   0-87   3-98497   7-40   0-59846   0-82   3-96868   0-12   1-98584   0-07   3-86208   7-72   0-58630   0-87   3-98497   7-40   0-59846   0-82   3-96868   0-12   1-98584   0-07   3-8608   7-75   0-58734   0-87   3-98497   7-40   0-59846   0-82   3-96868   0-12   1-98584   0-07   3-8608   7-75   0-58630   0-87   3-98497   7-45   0-60042   0-82   3-96868   0-12   1-98587   0-05   3-86671   7-75   0-58734   0-87   3-98497   7-45   0-60042   0-82   3-96868   0-12   1-98687   0-05   3-86671   7-75   0-58734   0-87   3-98497   7-45   0-60042   0-82   3-96867   0-12   1-98668   0-12   1-98668   0-12   1-98668   0-12   1-98668   0-12														49			
0-96690	- 1												-	48			
0-96697   0-12   1-98545   0-07   3-79378   7-48   0-57959   0-85   3-92770   7-23   0-59366   0-80   40   0-96712   0-12   1-98548   0-05   3-80276   7-50   0-58010   0-85   3-92770   7-23   0-59462   0-80   44   0-96719   0-13   1-98551   0-07   3-80726   7-52   0-58061   0-87   3-93640   7-27   0-59510   0-80   40   0-96727   0-12   1-98555   0-05   3-81137   7-55   0-58011   0-85   3-94076   7-30   0-59558   0-80   42   0-96734   0-13   1-98555   0-05   3-81130   7-55   0-58161   0-87   3-94514   7-30   0-59558   0-80   42   0-96734   0-12   1-98565   0-05   3-82337   7-58   0-58267   0-87   3-94514   7-30   0-59565   0-80   42   0-96756   0-13   1-98565   0-05   3-82337   7-58   0-58267   0-87   3-95392   7-33   0-59773   0-80771   0-12   1-98574   0-07   3-83992   7-62   0-58311   0-87   3-95392   7-33   0-59751   0-82   0-96773   0-12   1-98574   0-07   3-83967   7-63   0-58462   0-87   3-95616   7-40   0-59848   0-82   3-96773   0-12   1-98587   0-05   3-84824   7-67   0-58526   0-87   3-96716   7-40   0-59848   0-82   3-98607   0-12   1-98581   0-05   3-84824   7-67   0-58526   0-87   3-97604   7-43   0-59945   0-82   3-98680   0-12   1-98581   0-05   3-88298   7-72   0-58630   0-87   3-99347   7-45   0-60429   0-98826   0-12   1-98581   0-05   3-86208   7-72   0-58630   0-87   3-99344   7-48   0-60991   0-82   3-98682   0-12   1-98591   0-05   3-86208   7-72   0-58630   0-87   3-9944   7-48   0-60091   0-82   3-98682   0-12   1-98591   0-05   3-88088   7-73   0-58830   0-87   3-9944   7-48   0-60091   0-82   3-98682   0-12   1-98604   0-05   3-88088   7-80   0-58831   0-87   3-9944   7-48   0-60091   0-82   3-98688   0-12   1-98604   0-05   3-88088   7-80   0-58831   0-87   0-60681   0-82   0-96887   0-12   1-98667   0-05   3-88536   7-80   0-58830   0-87   0-60681   0-82   0-96887   0-12   1-98680   0-05   3-89677   7-80   0-59688   0-87   0-60688   0-12   1-98680   0-05   3-98671   7-75   0-58830   0-87   0-60681   0-82   0-96887   0-12   1-98680   0-05   3-98677   3-98007   3-98007   3-98007   3-							7.45			3.91904	7.22			47			
0-96712 0-12	ŀ	0.96697	0.18		0.07	3.79378	7.48		0.87	3.92337	7.22	0.59366	0.80	46			
0-96712 0-12	١.	0.96708	0.1.2	T-98545	0.05	3.79827	7.48	0.57959	0.85	3.92770	7.23	0.59414	0.80	48			
0-96719											-		-				
O-96727																	
0-96734														42			
0-96742												1 1 1 1 1 1 1		41			
O-96749   O-12   T-98565   O-05   S-2557   7.58   O-58267   O-87   S-95392   7.38   O-59751   O-80   S-907656   O-13   T-98568   O-55   S-82992   7.62   O-58371   O-85   S-96274   7.37   O-59751   O-80   S-96771   O-12   T-98571   O-05   S-83449   7.62   O-58371   O-85   S-96274   7.37   O-59848   O-80   S-96773   O-13   T-98581   O-05   S-84824   7.67   O-58474   O-87   S-9760   7.40   O-59848   O-80   O-96793   O-12   T-98581   O-05   S-84824   7.67   O-58474   O-87   S-9760   7.40   O-59848   O-96807   O-12   T-98581   O-05   S-84824   7.67   O-58526   O-87   S-9760   7.45   O-59945   O-82   S-96807   O-12   T-98581   O-05   S-85578   O-87   S-9760   O-740   O-59848   O-96807   O-12   T-98591   O-05   S-86208   7.72   O-58682   O-87   S-98407   7.45   O-60042   O-82   S-96807   O-12   T-98591   O-05   S-86208   7.72   O-58682   O-87   S-9844   7.48   O-60091   O-82   S-96829   O-13   T-98591   O-05   S-86208   7.72   O-58682   O-87   S-98944   7.48   O-60091   O-82   S-96829   O-13   T-98601   O-05   S-87616   7.75   O-58734   O-87   O-89844   O-87   O-60189   O-82   S-96829   O-13   T-98601   O-05   S-87661   7.75   O-58891   O-87   O-60189   O-82   S-96851   O-12   T-98607   O-05   S-88508   7.80   O-58891   O-87   O-75   O-60385   O-82   S-96851   O-12   T-98607   O-05   S-89004   7.83   O-58991   O-87   O-75   O-60385   O-82   S-96853   O-12   T-98627   O-05   S-99044   7.85   O-59048   O-87   O-50485   O-87   O-60681   O-82   S-96887   O-12   T-98627   O-05   S-90417   7.80   O-59100   O-88   O-60385   O-82   S-96887   O-12   T-98627   O-05   S-90487   O-75   O-60836   O-82   S-96887   O-12   T-98627   O-05   S-90487   O-75   O-80887   O-76   O-60631   O-82   S-96887   O-12   T-98627   O-05   S-90487   O-75   O-80887   O-76   O-60681   O-82   S-96887   O-12   T-98627   O-05   S-99116   O-88   O-60682   O-75   S-96887   O-76   O-60682   O-75   S-96887   O-76   O-60682   O-75   S-96887   O-76   O-60682   O-75   S-96887   O-76   O-60682   O-75   S-96887   O-76   O-60682   O-75   S-96887   O-76   O-60682	- 1					ŀ											
0-96756	1																
0-96764	3																
0-96771   0-12   1-98574   0-07   8-83906   7-63   0-58422   0-87   8-96716   7-40   0-59848   0-82   86   0-96778   0-13   1-98581   0-05   8-84844   7-67   0-55856   0-87   3-97604   7-40   0-59897   0-80   3-676793   0-12   1-98588   0-07   8-85284   7-63   0-58526   0-87   3-97604   7-45   0-59945   0-82   34   0-96800   0-12   1-98588   0-05   3-85284   7-63   0-58588   0-87   3-98005   7-45   0-59944   0-80   33   0-96800   0-12   1-98597   0-05   3-86268   7-72   0-586882   0-87   3-98947   7-45   0-60042   0-82   31   0-96822   0-12   1-98597   0-05   3-87636   7-75   0-58734   0-87   3-98947   7-45   0-60042   0-82   31   0-96837   0-12   1-98601   0-05   3-87601   7-75   0-58734   0-87   0-99858   0-12   1-98607   0-05   3-88088   7-80   0-58891   0-87   0-96858   0-12   1-98610   0-07   3-89044   7-85   0-59843   0-87   0-96858   0-12   1-98610   0-07   3-89044   7-85   0-59048   0-87   0-96858   0-12   1-98610   0-07   3-89044   7-85   0-59048   0-87   0-96886   0-12   1-98610   0-07   3-89044   7-85   0-59048   0-87   0-96886   0-12   1-98620   0-05   3-89445   7-87   0-59100   0-88   0-96858   0-12   1-98620   0-05   3-99417   7-88   0-59153   0-87   0-05082   0-96886   0-12   1-98620   0-05   3-99417   7-88   0-59153   0-87   0-05082   0-96886   0-12   1-98620   0-05   3-99417   7-88   0-59153   0-87   0-05082   0-96886   0-12   1-98620   0-05   3-99417   7-88   0-59153   0-87   0-05082   0-96887   0-12   1-98638   0-07   3-994890   7-90   0-59205   0-88   0-05822   0-96887   0-12   1-98638   0-07   3-994890   0-12   1-98638   0-07   3-994890   0-12   1-98638   0-07   3-994890   0-12   1-98638   0-07   3-994890   0-12   1-98638   0-07   3-994890   0-12   1-98636   0-07   3-994890   0-12   1-98665   0-05   3-946890   0-12   1-98666   0-05   3-94680   3-94713   3-00   0-59469   0-88   0-408891   0-894890   0-12   1-98666   0-05   3-94680   3-94713   3-00   0-59469   0-88   0-408891   0-408890   0-12   1-98665   0-05   3-94665   3-94680   3-94713   3-00   0-594890   0-12   1-98666   0-05   3-94665																	
0-96778																	
0-96786   0-12   1-98584   0-05   3-84824   7-67   0-58526   0-87   3-97604   7-43   0-59945   0-80   3-96807   0-12   1-98584   0-07   3-85284   7-68   0-58578   0-87   3-98050   7-45   0-60042   0-82   32   0-96807   0-12   1-98594   0-05   3-85745   7-72   0-58682   0-87   3-98447   7-45   0-60042   0-82   32   0-96815   0-12   1-98594   0-05   3-86671   7-75   0-58734   0-87   3-98494   7-48   0-60091   0-82   31   0-96822   0-12   1-98594   0-07   3-87136   7-75   0-58734   0-87   3-99893   7-50   0-60140   0-82   30   0-96837   0-12   1-98604   0-05   3-87601   7-78   0-58839   0-87   4-00293   7-55   0-60238   0-82   2-9   0-96858   0-12   1-98604   0-05   3-88068   7-80   0-58943   0-87   4-01193   7-57   0-60336   0-82   2-9   0-96858   0-12   1-98610   0-07   3-89004   7-83   0-58945   0-83   4-02563   7-62   0-60434   0-82   2-9   0-96858   0-12   1-98623   0-07   3-90890   7-90   0-59205   0-88   4-03563   7-62   0-60631   0-83   0-96894   0-12   1-98623   0-05   3-91839   7-95   0-59146   0-88   4-03583   7-75   0-60336   0-82   1-98693   0-12   1-98638   0-05   3-91371   8-05   0-59146   0-88   4-03583   7-75   0-60336   0-82   1-98693   0-12   1-98646   0-05   3-93271   8-00   0-59469   0-88   4-05563   7-75   0-60631   0-82   1-98693   0-12   1-98646   0-05   3-93271   8-00   0-59469   0-88   4-05565   7-75   0-60830   0-82   1-96937   0-12   1-98646   0-05   3-93271   8-00   0-59469   0-88   4-05766   7-75   0-60870   0-83   1-96937   0-12   1-98665   0-05   3-94713   8-05   0-59682   0-88   4-05765   7-75   0-60870   0-83   1-96937   0-12   1-98665   0-05   3-94617   3-87   3-95073   3-88   4-07184   7-87   0-60180   0-96937   0-12   1-98665   0-05   3-95627   8-17   0-59948   0-88   4-07184   7-89   0-601820   0-83   1-96937   0-12   1-98665   0-05   3-95627   8-17   0-59948   0-88   4-07184   7-89   0-601820   0-83   1-96937   0-12   1-98665   0-05   3-95627   8-17   0-59948   0-88   4-07184   7-89   0-601820   0-83   1-96938   0-12   1-98665   0-05   3-97627   8-17   0-60055   0-88   4-07		0.96778 0.13 T.98578 0.05 8.84364 7.67 0.58474 0.87 8.97160 7.40 0.59897 0.80 35															
0-96703	?																
O-96800	?		0.96793 0.12 T.98584 0.07 3.85284 7.68 0.58578 0.87 3.98050 7.45 0.59994 0.80 33 0.96800 0.12 T.98588 0.05 3.85745 7.72 0.58630 0.87 3.98497 7.45 0.60042 0.82 32														
O-96807   O-12   T-98591   O-05   S-86208   T-72   O-58682   O-87   S-98944   T-48   O-60091   O-82   S1   O-96815   O-12   T-98597   O-07   S-86671   T-75   O-58736   O-83   S-99893   T-50   O-60140   O-82   S2   O-96822   O-12   T-98607   O-05   S-87601   T-78   O-58786   O-88   S-99843   T-50   O-60189   O-82   O-96837   O-12   T-98607   O-05   S-88068   T-78   O-58889   O-87   O-07   O-96844   O-12   T-98607   O-05   S-88068   T-80   O-58943   O-87   O-10189   T-55   O-60287   O-82   O-96844   O-12   T-98607   O-05   S-88068   T-80   O-58943   O-87   O-10189   T-55   O-60287   O-82   O-96858   O-12   T-98610   O-07   S-89004   T-83   O-58943   O-87   O-10189   T-55   O-60287   O-82   O-96858   O-12   T-98610   O-07   S-89004   T-83   O-59048   O-87   O-10187   T-55   O-60287   O-82   O-96866   O-12   T-98617   O-05   S-89447   T-88   O-59048   O-87   O-20107   T-60   O-60434   O-82   O-96887   O-12   T-98623   O-07   S-99047   T-88   O-59153   O-87   O-30408   O-82   O-96887   O-12   T-98623   O-05   S-90417   T-88   O-59153   O-87   O-30408   O-82   O-96887   O-12   T-98623   O-05   S-90417   T-88   O-59153   O-87   O-30408   O-87   O-60631   O-82   O-96887   O-12   T-98623   O-05   S-91316   O-88   O-96948   O-13   T-98630   O-05   S-91316   O-88   O-96948   O-13   T-98630   O-05   S-92713   O-96948   O-13   T-98630   O-15   T-98630   O-12   T-98636   O-07   S-92713   O-96948   O-13   T-98640   O-15   S-92713   O-96948   O-13   T-98640   O-15   S-92713   O-96948   O-13   T-98640   O-15   S-94618   O-15   T-98640   O-15   T-98640   O-15   T-98640   O-15   T-98640   O-15   T-98640   O-15   T-98640   O-15   T-98640   O-15   T-98650   O-12   T-98665   O-15   S-96165   S-10   O-59788   O-88   O-60797   O-83   T-960987   O-12   T-98665   O-15   S-96165   S-10   O-59788   O-88   O-60797   O-83   T-960980   O-12   T-98665   O-05   S-96165   S-10   O-59788   O-96987   O-12   T-98665   O-05   S-96165   S-10   O-59788   O-96985   O-12   T-98667   O-05   S-96165   S-10   O-59788   O-96985   O-12   T-98667   O-05	,		0-96800 0-12 I-98588 0-05 3-85745 7-72 0-58630 0-87 3-98497 7-45 0-60042 0-82 32 0-96807 0-12 I-98591 0-05 3-86208 7-72 0-58682 0-87 3-98944 7-48 0-60091 0-82 31														
0.96815	3	0.96807 0.12 T.98591 0.05 3.86208 7.72 0.58682 0.87 3.98944 7.48 0.60091 0.82 31															
O-96822	1	0.96815 0.12 T.98594 0.05 3.86671 7.75 0.58734 0.87 3.99393 7.50 0.60140 0.82 30 0.96822 0.12 T.98597 0.07 3.87136 7.75 0.58786 0.88 3.99843 7.50 0.60189 0.82 29															
0.96829	)	0.96815 0.12 T.98594 0.05 8.86671 7.75 0.58734 0.87 8.99393 7.50 0.60140 0.82 80 0.96822 0.12 T.98597 0.07 8.87136 7.75 0.58786 0.88 8.99843 7.50 0.60189 0.82 29															
0.96837	IJ	0.96822 0.12 T.98597 0.07 8.87136 7.75 0.58786 0.88 3.99843 7.50 0.60189 0.82 29 0.96829 0.13 T.98601 0.05 3.87601 7.78 0.58839 0.87 4.00293 7.53 0.60238 0.82 28															
0.96844   0.12   T.98607   0.05   3.88536   7.80   0.58943   0.87   4.01198   7.57   0.60336   0.82   26   0.96851   0.12   T.98610   0.07   3.89004   7.83   0.58995   0.88   4.01652   7.58   0.60385   0.82   25   0.96858   0.12   T.98614   0.05   3.89444   7.85   0.59048   0.87   4.02107   7.60   0.60434   0.82   24   0.96866   0.12   T.98620   0.05   3.90417   7.88   0.59153   0.87   4.03020   7.65   0.60533   0.82   22   0.96880   0.12   T.98623   0.07   3.90890   7.90   0.59205   0.88   4.03479   7.65   0.60582   0.82   21   0.96887   0.12   T.98627   0.05   3.91839   7.95   0.59258   0.88   4.03479   7.65   0.60631   0.82   19   0.96902   0.12   T.98633   0.05   3.92316   7.95   0.59351   0.88   4.04398   7.67   0.60631   0.82   19   0.96909   0.12   T.98636   0.07   3.92793   7.97   0.59460   0.88   4.05322   7.73   0.60730   0.83   18   0.96938   0.12   T.98646   0.05   3.93271   8.00   0.59459   0.88   4.06351   7.75   0.60830   0.82   16   0.96937   0.13   T.98640   0.05   3.94713   8.02   0.59522   0.88   4.06251   7.77   0.60879   0.83   15   0.96945   0.12   T.98652   0.07   3.95196   8.07   0.59681   0.88   4.07167   7.78   0.60929   0.83   14   0.96952   0.12   T.98656   0.05   3.96651   8.13   0.59784   0.90   4.04844   7.80   0.60979   0.83   12   0.96966   0.12   T.98665   0.05   3.96651   8.13   0.59841   0.88   4.07652   7.82   0.61029   0.83   12   0.96987   0.12   T.98665   0.05   3.96651   8.13   0.59841   0.88   4.07652   7.82   0.61029   0.83   12   0.96987   0.12   T.98665   0.05   3.96651   8.13   0.59841   0.88   4.0963   7.87   0.61179   0.83   12   0.96987   0.12   T.98667   0.05   3.96651   8.13   0.59841   0.88   4.0963   7.87   0.61179   0.83   0.96998   0.12   T.98667   0.05   3.96651   8.13   0.59841   0.89   4.0963   7.87   0.61179   0.83   0.96998   0.12   T.98667   0.05   3.96651   8.13   0.59841   0.89   4.0963   7.87   0.61179   0.83   0.96998   0.12   T.98667   0.05   3.96651   8.13   0.59894   0.99   0.40484   7.93   0.61330   0.85   0.97015   0.13   T.98684   0.05   3		0-96829 0-13 T-98601 0-05 3-87601 7-78 0-58839 0-87 4-00293 7-53 0-60238 0-82 28 0-96837 0-12 T-98604 0-05 3-88068 7-80 0-58891 0-87 4-00745 7-55 0-60287 0-82 27															
0.96851   0.12   T.98610   0.07   3.89004   7.83   0.58995   0.88   4.01652   7.58   0.60385   0.82   25	1		0-96837 0-12 T-98604 0-05 3-88068 7-80 0-58891 0-87 4-00745 7-55 0-60287 0-82 27 0-96844 0-12 T-98607 0-05 3-88536 7-80 0-58943 0-87 4-01198 7-57 0-60336 0-82 26														
0.96858	1	0.96837 0.12 T.98604 0.05 3.88068 7.80 0.58891 0.87 4.00745 7.55 0.60287 0.82 27 0.96844 0.12 T.98607 0.05 3.88536 7.80 0.58943 0.87 4.01198 7.57 0.60336 0.82 26															
0.96866         0.12         Ī.98617         0.05         3.89945         7.87         0.59100         0.88         4.02563         7.62         0.60483         0.83         23         0.96873         0.12         Ī.98620         0.05         3.90417         7.88         0.59153         0.87         4.03020         7.65         0.60582         0.82         22           0.96887         0.12         Ī.98627         0.05         3.91364         7.92         0.59258         0.88         4.03479         7.65         0.60582         0.82         0.96889         7.70         0.60681         0.83         20         0.96894         0.13         Ī.98630         0.05         3.91839         7.95         0.59364         0.88         4.04398         7.70         0.60681         0.82         19           0.96909         0.12         Ī.98636         0.07         3.92718         7.97         0.59469         0.88         4.05322         7.73         0.60780         0.83         18           0.96916         0.13         Ī.98643         0.05         3.93271         8.00         0.59469         0.88         4.05786         7.75         0.60830         0.82         16           0.96923         0.12	- 1	0-96844 0·12 T-98607 0·05 8·88536 7·80 0·58943 0·87 4·01198 7·57 0·60336 0·82 26 0·96851 0·12 T-98610 0·07 8·89004 7·83 0·58995 0·88 4·01652 7·58 0·60385 0·82 25															
0.96878   0.12   1.98620   0.05   3.90417   7.88   0.59153   0.87   4.03020   7.65   0.60533   0.82   22   0.96880   0.12   1.98623   0.07   3.90890   7.90   0.59205   0.88   4.03479   7.65   0.60582   0.82   21   0.96887   0.12   1.98630   0.05   3.91839   7.95   0.59311   0.88   4.04398   7.70   0.60681   0.82   19   0.96902   0.12   1.98638   0.05   3.92316   7.95   0.59364   0.88   4.04398   7.70   0.60681   0.82   19   0.96909   0.12   1.98636   0.07   3.92793   7.97   0.59416   0.88   4.05322   7.73   0.60780   0.83   18   0.96993   0.12   1.98640   0.05   3.93751   8.02   0.59522   0.88   4.05786   7.75   0.60830   0.82   16   0.96937   0.13   1.98649   0.05   3.94713   8.05   0.59636   0.88   4.07652   7.82   0.60929   0.83   14   0.96937   0.13   1.98649   0.05   3.94713   8.05   0.59631   0.88   4.07652   7.82   0.60029   0.83   12   0.96952   0.12   1.98652   0.07   3.95680   8.08   0.59734   0.90   4.08121   7.83   0.61079   0.83   13   0.96955   0.12   1.98665   0.05   3.96651   8.13   0.59841   0.88   4.0963   7.87   0.61129   0.83   13   0.96973   0.12   1.98665   0.05   3.97627   8.17   0.59948   0.88   4.09063   7.87   0.61129   0.83   0.96980   0.12   1.98668   0.05   3.97627   8.17   0.59948   0.88   4.09063   7.87   0.61129   0.83   0.96987   0.12   1.98668   0.05   3.97627   8.17   0.59948   0.88   4.10960   7.95   0.61229   0.83   0.96987   0.12   1.98661   0.05   3.99697   8.20   0.60055   0.88   4.10960   7.95   0.61239   0.83   0.97001   0.12   1.98681   0.05   3.99592   8.23   0.60162   0.88   4.11915   7.98   0.61481   0.83   0.97003   0.12   1.98687   0.05   4.00088   8.27   0.60269   0.90   4.11437   7.97   0.61430   0.85   0.97003   0.12   1.98687   0.05   4.00888   8.27   0.60269   0.90   4.12394   8.02   0.61531   0.85   0.97003   0.12   1.98687   0.05   4.00888   8.27   0.60269   0.90   4.12394   8.02   0.61531   0.85   0.97003   0.12   1.98687   0.05   4.00888   8.27   0.60269   0.90   4.12397   8.00   0.61532   0.80   0.90   4.12397   8.00   0.61532   0.80   0.90   4.12397														24			
0.96880														23			
0.96887         0.12         T.98627         0.05         3.91364         7.92         0.59258         0.88         4.03938         7.67         0.60631         0.83         20         0.96894         0.13         T.98630         0.05         3.91839         7.95         0.59311         0.88         4.04398         7.70         0.60681         0.82         19           0.96902         0.12         T.98633         0.05         3.92316         7.95         0.59364         0.87         4.04860         7.70         0.60730         0.83         18           0.96916         0.13         T.98636         0.07         3.92793         7.97         0.59469         0.88         4.05796         7.75         0.60780         0.83         17           0.96923         0.12         T.98648         0.05         3.93751         8.02         0.59522         0.88         4.06251         7.77         0.60879         0.83         15           0.96930         0.12         T.98649         0.05         3.94713         8.05         0.59575         0.88         4.06717         7.78         0.60929         0.83         13           0.96945         0.12         T.98659         0.05         3.95196         <														1			
0.96894   0.13   T.98630   0.05   3.91839   7.95   0.59311   0.88   4.04398   7.70   0.60681   0.82   19   0.96902   0.12   T.98633   0.05   3.92316   7.95   0.59364   0.87   4.04860   7.70   0.60730   0.83   18   0.96909   0.12   T.98636   0.07   3.92371   8.00   0.59469   0.88   4.05322   7.73   0.60780   0.83   17   0.96916   0.13   T.98640   0.05   3.93751   8.02   0.59522   0.88   4.05786   7.75   0.60830   0.82   16   0.96937   0.13   T.98649   0.05   3.94713   8.05   0.59628   0.88   4.06717   7.78   0.60929   0.83   14   0.96937   0.13   T.98649   0.05   3.94713   8.05   0.59681   0.88   4.07184   7.80   0.60979   0.83   13   0.96945   0.12   T.98652   0.07   3.95196   8.07   0.59681   0.88   4.07652   7.82   0.61029   0.83   13   0.96952   0.12   T.98656   0.05   3.96651   8.13   0.59841   0.88   4.09633   7.87   0.61129   0.83   11   0.96966   0.12   T.98665   0.05   3.96651   8.13   0.59841   0.88   4.09633   7.87   0.61129   0.83   11   0.96980   0.12   T.98665   0.05   3.97627   8.17   0.59948   0.88   4.09633   7.87   0.61129   0.83   12   0.96980   0.12   T.98665   0.05   3.97627   8.17   0.59948   0.98   4.10009   7.92   0.611279   0.83   0.96994   0.12   T.98671   0.07   3.98117   8.17   0.60001   0.90   4.10484   7.93   0.61330   0.83   0.97001   0.12   T.98681   0.05   3.99692   8.22   0.60108   0.90   4.11437   7.97   0.61430   0.85   4.097008   0.12   T.98687   0.05   3.99592   8.23   0.60162   0.88   4.11915   7.98   0.61481   0.83   0.97008   0.12   T.98687   0.05   3.99592   8.23   0.60162   0.88   4.11915   7.98   0.61481   0.83   0.97003   T.98690   T.98690   4.00088   8.27   0.60269   0.90   4.12394   8.02   0.61531   0.85   0.97003   T.98690   4.00088   8.27   0.60269   0.90   4.12394   8.02   0.61531   0.85   0.97003   T.98690   4.00088   8.27   0.60269   0.90   4.12394   8.02   0.61531   0.85   0.97003   T.98690   4.00088   8.27   0.60269   0.90   4.12394   8.02   0.61632   0.80   0.90   4.12394   8.02   0.61632   0.80   0.90   4.12394   8.02   0.61632   0.80   0.90   4.12394   8	1	ก-ลิถู880	0.12	_	0.07	1	7.90	U·59205	0.88	4.03479	7.65	0.60582	0.82	21			
0.96902		0.96887			0.05	3.91364		$\boldsymbol{0.59258}$	0.88	4.03938		0.60631	0.83	20			
O-96909	• •					3.91839		0.59311	0.88				-	19			
0.96916	- ,													18			
0.96923         0.12         I.98648         0.05         3.93751         8.02         0.59522         0.88         4.06251         7.77         0.60879         0.83         1.5         0.96930         0.12         I.98646         0.05         3.94232         8.02         0.59575         0.88         4.06717         7.78         0.60929         0.83         1.4           0.96937         0.13         I.98652         0.07         3.95196         8.07         0.59681         0.88         4.07184         7.80         0.60979         0.83         1.3           0.96952         0.12         I.98652         0.05         3.95196         8.08         0.59734         0.90         4.07652         7.82         0.61079         0.83         1.1           0.96955         0.12         I.98659         0.05         3.96165         8.10         0.59788         0.88         4.08591         7.87         0.61129         0.83         1.1           0.96966         0.12         I.98665         0.05         3.96651         8.13         0.59841         0.88         4.0963         7.87         0.61129         0.83         1.0           0.96975         0.12         I.98665         0.05         3.97627														17			
0.96980   0.12   \bar{1.98646} \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	ŀ	0.96916	0.18	1.98640	0.05	3.93271	8.00	0.59469	0.88	4.05786	7.75	0.60830	0.82	16			
0.96980	١,	0.96923	0.12	T-98643	0.05	3.93751	8.02	0.59522	0.88	4.06251	7.77	0.60879	0.83	15			
0.96937				T.98646							7.78			14			
0.96945   0.12   1.98652   0.07   3.95196   8.07   0.59681   0.88   4.07652   7.82   0.61029   0.83   12   0.96952   0.12   1.98656   0.05   3.95680   8.08   0.59734   0.90   4.08121   7.83   0.61079   0.83   11   0.96956   0.12   1.98662   0.05   3.96165   8.10   0.59788   0.88   4.08591   7.87   0.61129   0.83   10   0.96966   0.12   1.98662   0.05   3.96651   8.13   0.59841   0.88   4.09603   7.87   0.61179   0.83   0.96973   0.12   1.98665   0.05   3.97627   8.17   0.59948   0.90   4.09535   7.90   0.61229   0.83   0.96980   0.12   1.98663   0.05   3.97627   8.17   0.59948   0.88   4.10009   7.92   0.61229   0.85   0.96987   0.12   1.98671   0.07   3.98117   8.17   0.60001   0.90   4.10484   7.93   0.61330   0.83   0.97001   0.12   1.98678   0.05   3.99699   8.22   0.60108   0.90   4.11437   7.97   0.61430   0.85   4.097008   0.12   1.98681   0.05   3.99592   8.23   0.60162   0.88   4.11915   7.98   0.61481   0.83   0.97015   0.13   1.98684   0.05   4.00866   8.27   0.60269   0.90   4.12394   8.02   0.61531   0.85   0.97030   1.98690   4.0086   8.27   0.60323   4.13357   0.61632   0.61632   0.97030   1.98690   4.01078   0.60323   4.13357   0.61632   0.61632   0.97030   1.98690   4.01078   0.60323   4.13357   0.61632   0.61632   0.97030   1.98690   4.01078   0.60323   4.13357   0.61632   0.61632   0.97030   1.98690   4.01078   0.60323   4.13357   0.61632   0.61632   0.97030   1.98690   4.01078   0.60323   4.13357   0.61632   0.61632   0.97030   1.98690   4.01078   0.60323   4.13357   0.61632   0.97030   0.97030   1.98690   4.01078   0.60323   4.13357   0.61632   0.97030   0.97030   1.98690   4.01078   0.60323   4.13357   0.61632   0.97030   0.														13			
0.96959   0.12   T.98659   0.05   3.96165   8.10   0.59788   0.88   4.08591   7.87   0.61129   0.83   10.96966   0.12   T.98662   0.05   3.96651   8.13   0.59841   0.88   4.09063   7.87   0.61179   0.83   9.96973   0.12   T.98665   0.05   3.97139   8.13   0.59894   0.90   4.09585   7.90   0.61229   0.83   8.96988   0.12   T.98668   0.05   3.97627   8.17   0.59948   0.88   4.10009   7.92   0.61279   0.85   7.96987   0.12   T.98671   0.07   3.98117   8.17   0.60001   0.90   4.10484   7.93   0.61330   0.83   6.97021   0.12   T.98678   0.05   3.99099   8.22   0.60108   0.90   4.11487   7.97   0.61430   0.85   4.99708   0.12   T.98681   0.05   3.99592   8.23   0.60162   0.88   4.11915   7.98   0.61481   0.83   3.99703   0.12   T.98687   0.05   4.0086   8.27   0.60269   0.90   4.12394   8.02   0.61581   0.85   2.97023   0.12   T.98687   0.05   4.00882   8.27   0.60269   0.90   4.12375   8.03   0.61582   0.85   1.997030   T.98690   4.01078   0.60323   4.13357   0.61632   0.616			0.12	T·98652										12			
O-96966	)	0.96952	0.12	T·98656	0.05	8.95680	8.08	0.59734	0.90	4.08121	<b>7</b> ·83	0.61079	0.83	11			
O-96966	ı١	0.96959	0.12	1.98659	0.05	3-96165	8.10	0.59788	0.88	4.08591	7.87	0.61129	0.83	10			
O-96973   O-12   T-98665   O-05   3-97139   S-13   O-59894   O-90   O-96185   T-90   O-61229   O-83   S-96980   O-12   T-98668   O-05   S-97627   S-17   O-59948   O-88   O-96987   O-12   T-98671   O-07   S-98117   S-17   O-60001   O-90   O-90   O-90   O-90   O-61279   O-85   T-98694   O-97010   O-12   T-98675   O-05   S-98607   S-20   O-60055   O-88   O-97001   O-12   T-98678   O-05   S-99099   S-22   O-60108   O-90   O-90   O-90   O-61380   O-85   O-97008   O-12   T-98681   O-05   S-99592   S-23   O-60162   O-88   O-97030   O-12   T-98684   O-05   O-97036   O-97030   O-12   T-98687   O-05   O-06025   O-90   O-90   O-90   O-61381   O-97030   O-97030   O-12   T-98690   O-060323   O-97030   O-61380   O-97030   O-61380   O-97030   O-61380   O-60323   O-60162   O-90   O-61380   O-61632   O-97030   O-61380   O-61380   O-60323   O-61632   O-61632   O-97030   O-61380   O-61380   O-60323   O-60162   O-90   O-61380   O-61632   O-97030   O-61380   O-61380   O-60323   O-60162   O-90   O-61380   O-61632   O-97030   O-61380   O-61380   O-60323   O-601630   O-61632   O-61				T-98662										9			
0.96980   0.12   1.98668   0.05   3.97627   8.17   0.59948   0.88   4.10009   7.92   0.61279   0.85   7.96987   0.12   1.98671   0.07   3.98117   8.17   0.60001   0.90   4.10484   7.93   0.61330   0.83   6.97001   0.12   1.98678   0.05   3.99607   8.20   0.60055   0.88   4.10960   7.95   0.61380   0.83   0.97001   0.12   1.98681   0.05   3.99699   8.22   0.60108   0.90   4.11487   7.97   0.61480   0.85   4.097008   0.12   1.98681   0.05   3.99592   8.23   0.60162   0.88   4.11915   7.98   0.61481   0.83   3.97015   0.13   1.98684   0.05   4.00086   8.27   0.60215   0.90   4.12394   8.02   0.61531   0.85   0.97023   0.12   1.98687   0.05   4.00582   8.27   0.60269   0.90   4.12375   8.03   0.61682   0.83   0.97030   1.98690   4.01078   0.60323   4.13357   0.61632   0.61632   0.97030   1.98690   4.01078   0.60323   4.13357   0.61632   0.61632   0.97030   1.98690   4.01078   0.60323   4.13357   0.61632   0.97030   1.98690   0.90   0.60323   4.13357   0.61632   0.97030   0.														8			
0.96987 0.12    T.98671 0.07   3.98117 8.17 0.60001 0.90   4.10484 7.93 0.61330 0.83   6.96994 0.12    T.98675 0.05   3.98607 8.20 0.60055 0.88   4.10960 7.95 0.61330 0.83   5.97001 0.12    T.98678 0.05   3.99099 8.22 0.60108 0.90   4.11437 7.97 0.61430 0.85   4.097008 0.12    T.98681 0.05   3.99592 8.23 0.60162 0.88   4.11915 7.98 0.61481 0.83   3.97015 0.13    T.98684 0.05   4.00086 8.27 0.60162 0.88   4.11915 7.98 0.61481 0.83   3.97023 0.12    T.98687 0.05   4.00086 8.27 0.60215 0.90   4.12394 8.02 0.61531 0.85   2.97023 0.12    T.98687 0.05   4.00582 8.27 0.60269 0.90   4.12394 8.02 0.61531 0.85   2.97030   T.98690   4.01078   0.60323   4.13357   0.61632   0.61632   0.97030   T.98690   T.98690   4.01078   0.60323   4.13357   0.61632   0.61632   0.97030   T.98690   T.98690   4.01078   0.60323   4.13357   0.61632   0.61632   0.97030   T.98690   4.01078   0.60323   4.13357   0.61632   0.61632   0.97030   T.98690   0.90   0	- 1	•												7			
0.96994														6			
0.97001 0.12    1.98678 0.05    3.99099 8.22 0.60108 0.90   4.11437 7.97 0.61430 0.85   4 0.97008 0.12    1.98681 0.05 3.99592 8.23 0.60162 0.88   4.11915 7.98 0.61481 0.83 3 0.97015 0.13    1.98684 0.05   4.00086 8.27 0.60215 0.90   4.12394 8.02 0.61531 0.85   2 0.97023 0.12    1.98687 0.05   4.00582 8.27 0.60269 0.90   4.12375 8.03 0.61582 0.83   0.97030    1.98690   4.01078   0.60323   4.13357   0.61632   0 0.61531 0.85   0.97030   1.98690   4.01078   0.60323   4.13357   0.61632   0.97030   0.97030   1.98690   0.90	. 1			_		l								1			
0.97008   0.12   T.98681   0.05   3.99592   8.23   0.60162   0.88   4.11915   7.98   0.61481   0.83   3.957015   0.13   T.98684   0.05   4.00086   8.27   0.60215   0.90   4.12394   8.02   0.61531   0.85   2.0097023   0.12   T.98687   0.05   4.00582   8.27   0.60269   0.90   4.12875   8.03   0.61582   0.83   1.097030   T.98690   4.01078   0.60323   4.13357   0.61632   0.097030   T.98690   0.1"   Cot.   D.1"   Log Cot.   D.1"   Cosec.   D.1"   Log Cosec.   D.1"																	
0.97015																	
0.97023 0.12   1.98687 0.05   4.00582 8.27 0.60269 0.90   4.12875 8.03 0.61582 0.83   1 0.97030     1.98690   4.01078   0.60323   4.13357   0.61632   0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0									-								
0.97030         T.98690         4.01078         0.60323         4.13357         0.61632         0           Cos.         D. 1".         Log Cos.         D. 1".         Cot.         D. 1".         Log Cot.         D. 1".         Cosec.         D. 1".         Log Cosec.         D. 1".         I.																	
Cos. D. 1". Log Cos. D. 1". Cot. D. 1". Log Cot. D. 1". Cosec. D. 1". Log Cosec. D. 1".	- 1		~	_	~ 00	1	~ ~ .				~ 00		2 00	1			
	기.	0.87030		1.88880		4.01078		0.60323		4.13357		0.01632		0			
	Ţ	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cosec.	D. 1".	,			
	_					<u> </u>					1000		<del>90 k</del>	1 40			

# 76° TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS

<b>76</b> °	IRI	GOI	IMON	3 I R	CICAL	J. F.	UNCI	101	NS &	TH	EIR .	LOG	2
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	. Sec.	D. 1".	Log Sec.	. <b>D.</b> 1".	
0	0.97030		<u>T</u> ·98690	0.07	4.01078	8.30	0.60328	0.90	4-13357	8.03	0.61632	0.85	6
1	0.97037	0.12	<u>1</u> .98694	0.05	4.01576	8.30	0.60377	0.90	4.13839	8.07	0.61683	0.85	
2	0.97044		1.98697	0.05	4.02074	8.33	0.60431	0.90	4.14323	8.10	0.61734	0.85	
3	0.97051	0.12	1.98700	0.05	4·02574 4·03076	8.37	0.60485	0.90	4.14809	8.10	0.61785		5
4	0.97058		1.98703	0.05		8.37	0.60539	0.90	4.15295	8.12	0.61836	0.85	5
5	0.97065		I-98706	0.05	4.03578	8.38	0.60593	0.90	4.15782	8.15	0.61887	0.85	5
6 7	0·97072 0·97079	-	T·98709 T·98712	0·05 0·05	4·04081 4·04586	8·42 8·43	0.60647	0.90	4.16271	8.17	0.61938	0.85	5
8	0.97086	0.12	1.98715	0.03	4.05092	8.45	0.60701 0.60755	0·90 0·92	4·16761 4·17252	8·18 8·20	0.61989 0.62040	0·85 0·85	5
9	0.97093		Ī·98719	0.05	4.05599	8.47	0.60810	0.90	4.17744	8.23	0.62040		5
10	0.97100		T.98722	0.05	4.06107	8.48	0.60864	0.90	4.18238	8.25			i
11	0.97106		1.98725	0.05	4.06616	8.52	0.60918	0.92	4.18733	8.25	0.62142 0.62194	0·87 0·85	5
12	0.97113		1.98728	0.05	4.07127	8.53	0.60973	0.92	4.19228	8.28	0.62245	0.87	4
13	0.97120		Ī·98731	0.05	4.07639	8.55	0.61028	0.90	4.19725	8.32	0.62297	0.85	
14	0.97127	0.12	Ī·98734	0.05	4.08152	8.57	0.61082	0.92	4.20224	8.32	0.62348	0-87	4
15	0.97134	0.12	T-98737	0.05	4.08666	8.60	0.61137	0.92	4.20723	8.35	0.62400	0.85	4
16	0.97141	0.12	T-98740	0.05	4.09182	8.62	0.61192	0.90	4.21224	8.37	0.62451	0.87	
17	0.97148	0.12	Ī·98743	0.05	4.09699	8.62	0.61246	0.92	4.21726	8.38	0.62503	0.87	4
18	0.97155		<u>T</u> ·98746	0.07	4.10216	8.67	0.61301	0.92	4.22229	8.42	0.62555	0.87	4
19	0.97162	0.12	T-98750	0.05	4.10736	8.67	0.61356	0.92	4.22734	8· <b>42</b>	0.62607	0.87	4
20	0.97169	0.12	<u>1</u> ·98753	0.05	4.11256	8.70	0.61411	0.92	4.23239	8.45	0.62659	0.87	4
21	0.97176		1.98756	0.05	4.11778	8.72	0.61466	0.92	4.23746	8.48	0.62711	0.87	
22	0.97182		1.98759	0.05	4.12301	8.73	0.61521	0.93	4.24255	8.48	0.62763	0.87	1
23	0.97189		1.98762	0.05	4.12825	8.75	0.61577	0.92	4.24764	8.52	0.62815	0.87	
24	0.97196		T-98765	0.05	4.13350	8.78	0.61632	0.92	4.25275	8.53	0.62867		1
25	0.97203		I.98768	0.05	4.13877	8.80	0.61687	0.93	4.25787	8.55	0.62919	0.88	
26	0.97210		1.98771	0.05	4.14405	8.82	0.61743	0.92	4.26300	8.57	0.62972	0.87	
27 28	0.97217 0.97223	0·10 0·12	1.98774 1.98777	0·05 0·05	4·14934 4·15465	8·85 8·87	0.61798 0.61853	0.92 0.93	4.26814	8.60	0.63024	0.87	
29	0.97230		T-98780	0.05	4.15997	8.88	0.61909	0.93	4·27330 4·27847	8·62 8·65	0.63076 0.63129	0·88 0·87	
30	0.97237	0.12	T.98783		4.16530								1
31	0.97244		1.98786	0·05 0·05	4.17064	8·93	0.61965 0.62020	0·92 0·93	4·28366 4·28885	8·65 8·68	0.63181 0.63234	0.88	
32	0.97251	0.10	T-98789	0.05	4.17600	8.95	0.62076	0.93	4.29406	8.72	0.63234	0·88 0·88	
33	0.97257	0.12	Ī·98792	0.05	4.18137	8.97	0.62132	0.93	4.29929	8.72	0.63340	0.87	
34	0.97264		Ī·98795	0.05	4.18675	9.00	0.62188	0.93	4.30452	8.75	0.63392	0.88	1 -
35	0.97271	0.12	T-98798	0.05	4.19215	9.02	0.62244	0.93	4.30977	8.77	0.63445	0.88	1
36	0.97278		1.98801	0.05	4.19756	9.03	0.62300	0.93	4.31503	8.80	0.63498	0.88	1 -
37	0.97284		Ī·98804	0.05	4.20298	9.07	0.62356	0.93	4.32031	8.82	0.63551	0.90	
38	0.97291	0.12	<u>1</u> .98807	0.05	4.20842	9.08	0.62412	0.93	4.32560	8.83	0.63605	0.88	
39	0.97298	0.10	Ī·98810	0.05	4.21387	9.10	0.62468	0.93	4.33090	8.87	0.63658	<b>0.8</b> 8	12
40	0.97304	0.12	T-98813	0.05	4.21933	9.13	0.62524	0.95	4.33622	8.87	0.63711	0.88	1
41	0.97311	0.12	<u>T</u> .98816	0.05	4.22481	9.15	0.62581	0.93	4.34154	8.92	0.63764	0.90	
42	0.97318		1.98819	0.05	4.23030	9.17	0.62637	0.95	4.34689	8.92	0.63818	0.88	1
43	0.97325	0.10	1.98822	0.05	4.23580	9.20	0.62694	0.93	4.35224	8.95	0.63871	0.90	1 7
44	0.97331	0.12	1.98825	0.05	4.24132	9.22	0.62750	0.95	4.35761	8.97	0.63925	0.88	1
45	0.97338	0.12	<u>I</u> .98828	0.05	4.24685	9.23	0.62807	0.93	4.36299	9.00	0.63978	0.90	
46	0.97345		<u>1</u> .98831	0.05	4.25239	9.27	0.62863	0.95	4.36839	9.02	0.64032	0.90	1 -
47	0·97351 0·97358	0·12 0·12	$\frac{1.98834}{1.98837}$	0.05 0.05	4.25795	9.28	0.62920	0.95	4.37380	9.05	0.64086		1 -
48 49	0.97365	0.10	1.98840		4·26352 4·26911	9·32 9· <b>3</b> 3	0.62977		4·37923 4·38466	9.05	0.64140 0.64194		1 -
	i		_	- 1				-					17
50 51	0.97371 0.97378	0·12 0·10	$\frac{1.98843}{1.98846}$	0.05 0.05	4.27471	9.35	0.63091	0.95	4.39012	9.10	0.64248	0.90	
52	0.97384		1.98849	0.05	4·28032 4·28595	9·38 9·40	0.63148 0.63205	0·95 0·95	4·39558 4·40106	9·13 9·17	0.64302 0.64356		
53	0.97391	0.12	T-98852	0.05	4.29159	9.42	0.63262	0.95	4.40656	9.17	0.64410		
54	0.97398	0.10	T-98855	0.05	4.29724	9.45	0.63319	0.95	4.41206	9.22	0.64464		
55	0.97404		T-98858	0.05	4.30291	9.48	0.63376	0.97	4.41759	9.22	0.64519		1
56		0.10	T-98861	0.05	4.30251	9.50	0.63434	0.95	4.41759	9.22	0.64578		
57	0.97417	0.12	T-98864	0.05	4.31430	9.52	0.63491	0.95	4.42867	9.28	0.64627		
58	0.97424	0.10	T-98867	0.03	4.32001	9.53	0.63548	0.97	4.43424	9.30	0.64682		
59	0.97430	0.12	<b>1</b> ·98869	0.05	4.32573	9.58	0.63606	0.97	4.43982	9.32	0.64737		
60	0.97437		T-98872		4.33148		0.63664		4.44541		0.64791		
-		D 1"				D 1"		D -"		D **			-¦-
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.		Log Cot.		Cosec.		Log Cose	a D.1".	.
							1 77						

Proportional Parts of the 'Co-' Functions must be subtracted.

Proportional Parts of the other Functions must be added.

306

# RIGONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS. 77°

Sine   D.1"   Log Sin   D.1"   Tan   D.1"   Log Tan   D.1"   Sec   D.1"   Log Sec   D.1"													<u></u>
0-97444 0-10	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0-97444 0-10	0.97437	0.12	Ī·98872	0.05	4.33148	9.58	0.63664	0.95	4.44541	9.85	0.64791	0.92	60
0-97457 0-10 I 98881 0-05 434879 9-67 0-63887 0-97 4-6228 9-42 0-64956 0-92 57 0-97468 0-10 I 98887 0-05 436040 9-72 0-63958 0-97 4-47938 9-50 0-65011 0-92 57 0-97478 0-10 I 98898 0-05 437307 9-77 0-64069 0-97 4-44998 9-50 0-65121 0-92 58 0-97489 0-10 I 98898 0-05 437307 9-77 0-64069 0-97 4-44998 9-50 0-65121 0-92 58 0-97489 0-10 I 98898 0-05 438381 9-80 0-64127 0-97 4-44908 9-55 0-65231 0-93 52 0-97496 0-10 I-98898 0-05 438581 9-80 0-64127 0-97 4-44909 9-55 0-65231 0-93 0-97508 0-12 I-98807 0-05 4-38560 9-87 0-64302 0-97 4-4909 9-55 0-65231 0-93 0-97508 0-12 I-98807 0-05 4-43860 9-87 0-64302 0-97 4-4909 9-55 0-65231 0-93 0-97508 0-12 I-98807 0-05 4-43860 9-87 0-64302 0-97 4-4909 9-55 0-65231 0-98 0-97 0-64302 0-97 1-20 1-20 1-20 1-20 1-20 1-20 1-20 1-20				0.05	4.33723								
0-97463 0-12 198884 0-05 485459 9-68 0-68895 0-77 4-46798 9-45 0-55011 0-92 66 0-97478 0-12 198890 0-05 436623 9-73 0-44011 0-97 4-47960 9-77 0-65066 0-92 54 0-97480 0-12 198896 0-05 436623 9-73 0-44011 0-97 4-47928 9-50 0-65111 0-92 54 0-97480 0-12 198896 0-05 438981 9-80 0-64187 0-97 4-44069 9-85 0-65281 0-92 54 0-97480 0-12 198896 0-05 438969 9-85 0-64283 0-88 4-50218 9-85 0-65281 0-92 54 0-97508 0-12 198804 0-05 4-38969 9-85 0-64283 0-88 4-50218 9-85 0-65283 0-92 57 0-97508 0-12 198804 0-05 4-38969 9-85 0-64284 0-88 4-50218 9-85 0-65283 0-92 47 0-97528 0-10 198801 0-05 4-40745 9-92 0-64419 0-97 4-51947 9-65564 0-93 46 0-97551 0-12 198801 0-05 4-40745 9-92 0-64419 0-97 4-51947 9-65564 0-93 46 0-97551 0-10 198801 0-05 4-41936 9-93 0-64419 0-97 4-51947 9-65564 0-93 46 0-97551 0-10 198801 0-05 4-41936 9-93 0-64419 0-97 4-51947 9-65564 0-93 46 0-97551 0-10 198801 0-05 4-41936 9-93 0-64419 0-97 4-51947 9-65564 0-93 46 0-97551 0-10 198801 0-05 4-41838 10-00 0-64653 0-98 4-55809 9-7 0-65564 0-93 46 0-97551 0-10 198801 0-05 4-4338 10-00 0-64653 0-98 4-5527 9-7 0-65564 0-93 46 0-97557 0-10 198802 0-05 4-44338 10-00 0-64653 0-98 4-5527 9-7 0-65564 0-93 46 0-97558 0-10 198803 0-05 4-45481 10-05 0-64630 0-98 4-5548 0-98 4-5521 198924 0-05 4-45383 10-05 0-64712 0-98 4-56481 0-97 0-65632 0-93 45 0-97558 0-10 198803 0-05 4-45648 10-15 0-64889 1-00 4-56632 9-87 0-65766 0-93 4-65960 0-95 0-97579 0-10 198803 0-05 4-45648 10-12 0-64889 1-00 4-56632 9-87 0-65786 0-93 4-6704 0-10 198903 0-05 4-45948 10-12 0-64889 1-00 4-56632 9-87 0-65576 0-93 80 0-97579 0-10 198903 0-05 4-45948 10-12 0-64889 1-00 4-56632 9-87 0-65576 0-93 80 0-97579 0-10 198903 0-05 4-56941 10-12 0-64889 1-00 4-56632 0-97 0-97 0-97 0-10 198903 0-05 4-56961 0-10 4-69809 0-95 10 198904 0-05 4-56961 0-10 4-69809 0-95 10 198904 0-05 4-56961 0-10 4-69809 0-95 10 198904 0-05 4-56961 0-10 4-69809 0-10 198905 0-05 4-56961 0-10 4-69809 0-10 198905 0-05 4-56961 0-10 4-69809 0-10 198906 0-05 4-56961 0-10 4-69809 0-10 198906 0-05 4-56808 1-00 4-56961 1-00 4-56961 0-10 4-56												0.92	58
0-97470 0-10 T-98887 0-05										9.42	0.64956	0.92	57
0-97476 0-12 198890 0-06 4-36628 9-78 0-64011 0-97 4-47928 9-50 0-56121 0-92 58 0-97489 0-10 198896 0-03 4-37789 9-80 0-64127 0-97 4-49049 9-55 0-65231 0-93 52 0-97489 0-10 198896 0-05 4-88381 9-80 0-64125 0-97 4-49049 9-55 0-65231 0-93 52 0-97508 0-12 198904 0-05 4-39560 9-85 0-64243 0-98 4-50216 9-85 0-65342 0-93 50 0-97508 0-12 198904 0-05 4-39560 9-87 0-64800 0-99 4-50749 9-62 0-65389 0-92 51 0-97513 0-10 198907 0-05 4-40125 9-88 0-64800 0-99 4-50136 9-85 0-65432 0-93 50 0-97521 0-12 198910 0-05 4-40745 9-92 0-64419 0-97 4-51947 9-62 0-65539 0-92 47 0-97528 0-10 198910 0-05 4-41948 9-93 0-64419 0-97 4-51947 9-67 0-65509 0-92 47 0-97528 0-10 198910 0-05 4-41934 9-93 0-64419 0-97 4-51947 9-67 0-65509 0-92 47 0-97547 0-10 198919 0-03 4-42534 10-00 0-64655 0-97 4-53692 9-77 0-65564 0-93 44 0-97554 0-10 198919 0-05 4-44318 10-02 0-64655 0-97 4-53692 9-77 0-65564 0-93 44 0-97556 0-10 198927 0-05 4-44383 10-07 0-64712 0-98 4-546363 0-98 0-65788 0-99 4-54554 10-97560 0-10 198927 0-05 4-44383 10-07 0-64712 0-98 4-546363 0-98 0-65788 0-98 4-54504 0-98 4-55451 0-98 0-65788 0-97580 0-10 198927 0-05 4-44383 10-07 0-64712 0-98 4-55451 0-98 0-65788 0-98 4-54504 0-98 4-55451 0-98 0-65788 0-98 4-54504 0-98 4-55451 0-98 0-65788 0-97580 0-10 198938 0-05 4-44514 10-12 0-64839 0-98 4-55451 0-98 0-65788 0-97580 0-10 198938 0-05 4-44504 10-17 0-64489 0-98 4-55451 0-98 0-65789 0-97580 0-10 198941 0-05 4-45984 10-12 0-65080 0-98 4-55451 0-98 0-65789 0-97580 0-10 198941 0-05 4-45984 10-12 0-65084 0-98 4-57612 0-98 0-65789 0-97580 0-10 198958 0-05 4-56161 10-12 0-65094 0-98 4-57612 0-98 0-97580 0-10 198958 0-05 4-56161 10-32 0-65084 0-98 4-57612 0-98 0-95761 0-10 198958 0-05 4-56161 10-32 0-65084 0-98 4-57612 0-98 0-95761 0-10 198958 0-05 4-56161 10-32 0-65084 10-04 4-66391 10-00 0-66239 0-95 34 0-97580 0-10 198958 0-05 4-56186 10-32 0-65084 10-04 4-66391 0-99 0-95763 0-10 198958 0-05 4-56186 10-32 0-65084 10-04 4-66391 10-00 0-66239 0-95 34 0-97580 0-10 198958 0-05 4-56186 10-32 0-65084 10-04 4-66391 10-00 0-66239 0-95 34 0-97580 0-	0.97463	0.12	1.98884	0.05	4.35459	9.68	0.63895	0.97	4.46793	9.45	<b>0</b> ·65011	0.92	56
0-97488 0-10 1-98698 0-05 4-87207 9-77 0-64069 0-97 4-84848 9-52 0-65176 0-92 58 0-97496 0-10 1-98898 0-05 4-83818 9-80 0-64127 0-97 4-49069 9-55 0-65281 0-98 52 0-65176 0-98 52 0-97508 0-12 1-98907 0-05 4-83818 9-80 0-64125 0-97 4-49042 9-57 0-65287 0-92 51 0-97515 0-10 1-98907 0-05 4-40152 9-87 0-64293 0-98 4-50216 1-98907 0-05 4-40152 9-88 0-64293 0-98 4-50216 9-85 0-65388 0-92 49 0-97528 0-10 1-98913 0-05 4-40152 9-88 0-64302 0-97 4-50701 9-62 0-65584 0-92 47 0-97528 0-10 1-98919 0-03 4-4238 1-00 0-64493 0-98 4-53227 9-70 0-65564 0-93 46 0-97541 0-10 1-98919 0-05 4-43184 1-00 0-64493 0-98 4-53227 9-70 0-65564 0-93 46 0-97541 0-10 1-98919 0-05 4-43184 1-00 0-64493 0-98 4-53227 9-70 0-65564 0-93 45 0-97563 0-12 1-98938 0-05 4-44343 1-00 0-64493 0-97 4-53249 9-72 0-65629 0-93 45 0-97563 0-10 1-98927 0-05 4-43383 1-00 0-64413 0-98 4-54581 9-97 0-65788 0-93 42 0-97569 0-10 1-98927 0-05 4-43838 1-00 0-64493 0-98 4-56541 9-85 0-65682 0-93 45 0-97579 0-10 1-98938 0-04 4-45648 1-012 0-64889 1-00 4-66682 9-97 0-65578 0-93 49 0-97579 0-10 1-98938 0-05 4-44784 1-02 0-65008 0-98 4-57524 9-92 0-66013 0-93 89 0-97589 0-10 1-98938 0-05 4-47346 1-012 0-64889 1-00 4-66682 9-97 0-65528 0-95 1-01 1-98938 0-05 4-4734 1-02 0-65008 0-98 4-57514 1-00 0-66223 0-95 34 0-97611 0-10 1-98938 0-05 4-4734 1-02 0-65008 0-98 4-57514 1-00 0-66223 0-95 34 0-97611 0-10 1-98938 0-05 4-4734 1-02 0-65008 0-98 4-57514 1-00 0-66223 0-95 34 0-97611 0-10 1-98938 0-05 4-45668 1-02 0-65008 0-98 4-57514 1-00 0-66223 0-95 34 0-97611 0-10 1-98938 0-05 4-5768 1-02 0-65008 0-98 4-57514 1-00 0-66223 0-95 34 0-97611 0-10 1-98938 0-05 4-45610 1-02 0-65008 0-98 4-57514 1-00 0-66223 0-95 34 0-97630 0-10 1-98938 0-05 4-45616 1-02 0-65008 0-98 4-57611 1-00 0-66223 0-95 34 0-97630 0-10 1-98938 0-05 4-45610 1-02 0-65008 0-98 4-57611 1-00 0-66229 0-95 34 0-97630 0-10 1-98938 0-05 4-45638 1-02 0-65634 1-00 4-66321 1-00 0-66229 0-95 34 0-97630 0-10 1-98938 0-05 4-45638 1-02 0-65634 1-00 4-66320 1-00 0-60239 0-95 34 0-97630 0-10 1-98938 0-05 4-55688 1-02 0-66564 1-00 4	0.97470	0.10	1·98887	0.05	4.36040	9.72	0.63953	0.97	4.47360	9.47	0.65066	0.92	55
0-97489 0-12 198896 0-03 487789 9-80 0-64125 0-97 4-9069 9-55 0-65281 0-98 50 0-97480 0-10 198907 0-05 438969 9-85 0-64283 0-98 4-60216 9-87 0-65287 0-92 51 0-97508 0-12 198904 0-05 4-39560 9-87 0-64382 0-97 4-60791 9-62 0-65398 0-92 49 0-97508 0-10 198910 0-05 4-40745 9-92 0-64419 0-97 4-50791 9-62 0-65509 0-92 47 0-97528 0-10 198910 0-05 4-41946 9-98 0-64480 0-98 4-50226 9-70 0-65509 0-92 47 0-97528 0-10 198910 0-05 4-41934 9-98 0-64419 0-97 4-50491 9-62 0-65509 0-92 47 0-97534 0-12 198916 0-05 4-41934 9-97 0-64536 0-98 4-50227 9-70 0-65564 0-98 4-97547 0-10 1-98991 0-03 4-42534 10-00 0-64655 0-97 4-50899 9-70 0-65564 0-98 4-50899 0-97547 0-10 1-98991 0-05 4-43184 10-02 0-64655 0-97 4-50899 9-70 0-65564 0-93 4-40999 0-97560 0-10 1-98927 0-05 4-44383 10-00 0-644712 0-98 4-54861 9-98 0-65782 0-93 44 0-97560 0-10 1-98927 0-05 4-44383 10-00 0-644712 0-98 4-54861 9-80 0-65782 0-93 4-4099 0-98 4-50899 0-97580 0-10 1-98937 0-05 4-44942 10-10 0-64480 0-98 4-556451 9-88 0-65584 0-93 4-60976 0-97579 0-10 1-98937 0-05 4-44948 10-17 0-65008 0-98 4-556451 9-88 0-65584 0-98 10-97582 0-10 1-98934 0-05 4-47544 10-17 0-65008 0-98 4-57319 9-92 0-66009 0-95 57 0-97680 0-10 1-98938 0-05 4-44504 10-17 0-65008 0-98 4-57319 9-92 0-66009 0-95 57 0-97680 0-10 1-98938 0-05 4-46004 10-17 0-65008 0-98 4-57319 9-92 0-66009 0-95 57 0-97680 0-10 1-98958 0-05 4-45641 10-17 0-65008 0-98 4-57319 9-92 0-66009 0-95 57 0-97680 0-10 1-98958 0-05 4-45614 10-17 0-65008 0-98 4-57319 9-92 0-66009 0-95 57 0-97680 0-10 1-98958 0-05 4-45614 10-17 0-65008 0-98 4-57319 1-92 0-66009 0-95 57 0-97680 0-10 1-98958 0-05 4-65618 10-20 0-65024 1-00 4-66032 0-95 58 0-97638 0-10 1-98958 0-05 4-56161 10-38 0-6504 1-00 4-66032 0-95 58 0-97638 0-10 1-98958 0-05 4-56161 10-38 0-6504 1-00 4-66032 0-95 58 0-97638 0-10 1-98958 0-05 4-56161 10-38 0-6504 1-00 4-66333 10-07 0-66635 0-97 58 0-97638 0-10 1-98998 0-05 4-56386 10-58 0-65594 1-00 4-66389 1-00 4-66089 0-97 10 1-98998 0-05 4-56388 10-34 0-66584 1-00 4-66389 10-98 0-66182 0-97 10 1-98998 0-05 4-56388 10-34 0-66584	0.97476	0.12	<u>1</u> .98890	0.05	4.36623	9·7 <b>3</b>	0.64011	0.97	4.47928	9.50	0.65121	0.92	54
0-97496 0-10												0.92	
0-97502 0.10	1 1												
0-97508   0-12   1-98904   0-09   4-99500   9-87   0-64300   0-97   4-50791   9-62   0-68388   0-92   48   0-97521   0-12   1-98910   0-05   4-0745   9-92   0-64419   0-97   4-51947   9-67   0-65509   0-92   47   0-97522   0-10   1-98910   0-05   4-11340   9-93   0-64477   0-98   4-52527   9-70   0-65564   0-93   46   0-97541   0-10   1-98910   0-05   4-41386   9-97   0-64536   0-98   4-52527   9-70   0-65620   0-93   45   0-97541   0-10   1-98910   0-05   4-41381   1-0-02   0-64653   0-98   4-52527   9-77   0-65522   0-93   43   0-97553   0-12   1-98924   0-05   4-43314   1-0-02   0-64653   0-98   4-52527   9-77   0-65522   0-93   43   0-97553   0-12   1-98930   0-05   4-4338   1-0-07   0-64717   0-98   4-55862   9-75   0-65676   0-93   45   0-97575   0-10   1-98930   0-05   4-44942   0-10   0-64839   0-09   4-56630   9-83   0-65844   0-93   4-60975   0-97579   0-10   1-98930   0-05   4-44754   1-0-10   0-64839   0-09   4-57639   9-87   0-65577   0-93   3-97558   0-12   1-98936   0-05   4-47374   1-0-20   0-65067   0-98   4-57819   9-92   0-66013   0-93   3-97505   0-10   1-98941   0-05   4-47374   10-20   0-65067   0-98   4-57819   9-92   0-66013   0-93   3-97611   0-10   1-98950   0-05   4-49215   1-0-28   0-65164   0-94   4-57819   0-92   0-66013   0-93   3-97611   0-10   1-98950   0-05   4-49215   1-0-28   0-65165   0-98   4-57819   0-92   0-66013   0-93   3-97611   0-10   1-98950   0-05   4-49215   1-0-28   0-65165   0-98   4-57819   0-97603   0-10   1-98950   0-05   4-56193   0-956305   0-04   4-50121   0-05   0-66023   0-95   3-65025   0-97642   0-10   1-98950   0-05   4-56193   0-956305   0-04   4-69213   0-00   6-66233   0-95   3-65025   0-97662   0-10   1-98950   0-05   4-56193   0	0.97496	0.10			1		0.64185		4.49642	9.57		0.92	51
0-97515   0-10   1-98907   0-00   4-40152   9-88   0-64360   0-98   4-51368   9-65   0-64550   0-92   47													
0-97521 0-12	1												
0-97528   0-10									1				
0-9754 0-12 T98916 0-05 4-41986 9-97 0-64536 0-98 4-53109 9-72 0-65620 0-93 40 0-97541 0-10 I-98991 0-05 4-42534 10-00 0-64635 0-98 4-53892 9-75 0-656276 0-93 44 0-97553 0-12 I-98927 0-05 4-43134 10-02 0-64653 0-98 4-54827 9-77 0-65732 0-93 43 0-97556 0-12 I-98937 0-05 4-4333 10-05 0-64712 0-98 4-55451 9-83 0-65782 0-93 42 0-97566 0-12 I-98938 0-05 4-44542 10-10 0-64830 0-98 4-56451 9-83 0-65844 0-93 41 0-97566 0-12 I-98938 0-05 4-45548 10-12 0-64849 0-98 4-56541 9-85 0-65900 0-95 37 0-97558 0-12 I-98938 0-03 4-46155 10-15 0-64949 0-98 4-57224 9-92 0-66013 0-93 39 0-97592 0-10 I-98941 0-05 4-47374 10-20 0-65067 0-98 4-58144 9-97 0-66126 0-93 36 0-97698 0-10 I-98941 0-05 4-47986 10-23 0-65128 1-00 4-59012 9-98 0-66128 0-93 36 0-97638 0-10 I-98955 0-05 4-4915 10-28 0-65035 1-00 4-60211 10-03 0-66239 0-95 37 0-97632 0-10 I-98955 0-05 4-4915 10-28 0-65345 1-00 4-60211 10-03 0-66239 0-95 38 0-97632 0-10 I-98955 0-05 4-4915 10-28 0-65345 1-00 4-60211 10-03 0-66239 0-95 38 0-97632 0-10 I-98956 0-05 4-4915 10-28 0-65345 1-00 4-60211 10-03 0-66239 0-95 38 0-97632 0-10 I-98956 0-05 4-4915 10-28 0-65345 1-00 4-60211 10-03 0-66239 0-95 38 0-97632 0-10 I-98956 0-05 4-4915 10-28 0-65345 1-00 4-60211 10-03 0-66239 0-95 38 0-97632 0-10 I-98957 0-05 4-50451 10-38 0-65365 0-98 4-61417 10-10 0-66632 0-95 39 0-97662 0-10 I-98957 0-05 4-50451 10-38 0-65345 0-98 4-61417 10-10 0-66632 0-95 39 0-97662 0-10 I-98957 0-05 4-54956 10-04 0-65344 1-00 4-63238 10-14 0-056632 0-95 39 0-97661 0-10 I-98957 0-05 4-54956 10-04 0-65544 1-00 4-63238 10-14 0-056632 0-95 39 0-97661 0-10 I-98957 0-05 4-54956 10-04 0-65344 1-00 4-63238 10-14 0-66523 0-95 39 0-97661 0-10 I-98957 0-05 4-54956 10-04 0-65544 1-00 4-63238 10-14 0-66523 0-95 39 0-97661 0-10 I-98957 0-05 4-54956 10-04 0-65544 1-00 4-63238 10-14 0-056632 0-95 39 0-97661 0-10 I-98957 0-05 4-54956 10-04 0-65544 1-00 4-65338 10-14 0-056632 0-95 39 0-97661 0-10 I-98957 0-05 4-54956 10-04 0-65544 1-00 4-65338 10-14 0-056652 0-95 30 0-97680 0-10 I-98958 0-05 4-56956 1-04 0-65654 1-00 4-65056 1-04 0-													
0-97541   0-10	1									-			1
0.97547   0.10   1.98921   0.05													
0-97558   0-12   1-98924   0-05	1						-						
0-97566					( .		•						
0.97566   0.12   \$\bar{1}\$9830   0.05   0.444942   10.10   0.64830   0.98   4.56041   9.85   0.65900   0.95   0.97579   0.10   \$\bar{1}\$9838   0.05   0.446155   10.15   0.64494   0.98   4.57224   9.92   0.660613   0.93   38   0.97585   0.12   \$\bar{1}\$98988   0.05   0.446764   10.17   0.65008   0.98   4.58414   9.97   0.66062   0.95   3.6   0.97592   0.10   \$\bar{1}\$98941   0.05   0.447374   10.20   0.650067   0.98   4.58414   9.97   0.66062   0.93   3.6   0.97604   0.12   \$\bar{1}\$98941   0.05   0.448600   10.25   0.65186   0.98   4.58414   9.97   0.66182   0.93   3.6   0.97617   0.10   \$\bar{1}\$98950   0.05   4.48600   10.25   0.65186   0.98   4.58414   0.90   0.66239   0.95   3.8   0.97617   0.10   \$\bar{1}\$98950   0.05   4.49215   10.28   0.65245   1.00   4.60131   10.00   0.66239   0.95   3.8   0.97617   0.10   \$\bar{1}\$98955   0.05   4.50451   10.33   0.65365   0.98   4.58411   10.00   0.66239   0.95   3.8   0.97636   0.10   \$\bar{1}\$98951   0.05   4.51693   10.33   0.65365   0.98   4.61417   10.10   0.66460   0.95   3.8   0.97636   0.10   \$\bar{1}\$98961   0.05   4.51693   10.38   0.65424   1.00   4.62023   10.12   0.66466   0.95   0.97636   0.10   \$\bar{1}\$98969   0.05   4.52316   10.42   0.65544   1.00   4.62338   10.18   0.66523   0.95   2.9   0.97655   0.10   \$\bar{1}\$98969   0.05   4.54196   10.50   0.65741   1.02   0.66665   0.95   2.9   0.97667   0.10   \$\bar{1}\$9897   0.05   4.54196   10.50   0.65741   1.02   0.66665   0.95   2.0   0.97638   0.12   \$\bar{1}\$9897   0.05   4.54826   10.58   0.65884   1.00   4.63249   10.20   0.66638   0.95   2.9   0.97686   0.10   \$\bar{1}\$9898   0.05   4.56091   10.88   0.65884   1.00   4.68691   10.28   0.66682   0.97   2.0   0.97638   0.12   \$\bar{1}\$9899   0.05   4.56091   10.88   0.66586   1.00   4.68691   1.02   0.66665   0.97   1.0   0.97710   0.10   \$\bar{1}\$9899   0.05   4.56091   10.68   0.66066   1.00   4.68691   1.03   0.66626   0.97   1.0   0.97710   0.10   \$\bar{1}\$9899   0.05   4.56091   0.66626   1.02   4.68617   1.04   0.67040   0.97   0.97717   0													
0-97573			_	•									
0-97579													
0-97585 0-12	1												
O-97592				-									
0-97604													
0-97604	0.97598	0.10	T-98944	0.05	4-47986	10.23	0.65126	1.00	4.59012	9.98	0.66182	0.95	35
0-97617   0-10													
O-97617													
0-97630 0-10			1.98953	_	4.49832	10.32				10.07			
O-97642   O-10   I-98964   O-05   4-51698   IO-38   O-65484   I-OO   4-62630   IO-18   O-66523   O-95   29   O-97642   O-12   I-98967   O-03   4-52316   IO-42   O-65544   I-OO   4-63238   IO-18   O-66638   O-97   29   O-97655   O-10   I-98969   O-05   4-52368   IO-47   O-65664   I-OO   4-63464   IO-22   O-66638   O-95   26   O-97661   O-10   I-98975   O-05   4-54196   IO-50   O-65664   I-OO   4-64461   IO-22   O-66695   O-95   26   O-97667   O-10   I-98975   O-05   4-54196   IO-50   O-65724   I-O2   4-65697   IO-28   O-66810   O-95   24   O-97673   O-12   I-98980   O-05   4-55458   IO-55   O-65845   I-OO   4-65807   IO-30   O-66867   O-97   23   O-97680   O-10   I-98980   O-05   4-55691   IO-58   O-65966   I-OO   4-66307   IO-30   O-66867   O-97   23   O-97680   O-10   I-98980   O-05   4-55691   IO-58   O-65966   I-OO   4-67545   IO-37   O-66982   O-97   IO-97760   O-10   I-98991   O-05   4-58641   IO-70   O-66147   I-O2   4-68167   IO-40   O-67040   O-97   IO-97717   O-10   I-98994   O-05   4-58041   IO-70   O-66147   I-O2   4-69417   IO-45   O-671166   O-97   IB   O-97735   O-12   I-99000   O-05   4-60572   IO-78   O-66269   I-O2   4-71835   IO-50   O-67447   O-97   ID-997760   O-10   I-99001   O-05   4-66318   IO-82   O-66351   I-O2   4-71835   IO-50   O-67447   O-97   ID-997760   O-10   I-99010   O-05   4-66318   IO-82   O-66351   I-O2   4-71835   IO-67   O-67838   O-97778   O-10   I-99012   O-05   4-66318   IO-82   O-66351   I-O2   4-73843   IO-65   O-67663   O-97   ID-9977760   O-10   I-99012   O-05   4-66318   IO-98   O-66635   I-O2   4-73843   IO-65   O-67656   O-97778   O-10   I-99032   O-05   4-66318   I-O2   O-66852   I-O2   4-73843   IO-65   O-67681   O-97   ID-997779   O-10   I-99032   O-05   4-66318   I-O2   O-66852   I-O2   4-73843   IO-65   O-67857   O-98   ID-997779   O-10   I-99032   O-05   4-66318   I-O2   O-66852   I-O2   4-73855   IO-87   O-67835   O-98   ID-997797   O-10   I-99032   O-05   4-66318   I-O2   O-66852   I-O2   4-76411   IO-77   O-67798   O-97791   O-10   I-99032   O-05   4-6	0.97623	0.12	1.98955	0.05	4.50451	10.33	0.65365	0.98	4.61417	10.10	0.66409	0.95	31
O-97642   O-10   I-98964   O-05   4-51698   IO-38   O-65484   I-OO   4-62630   IO-18   O-66523   O-95   29   O-97642   O-12   I-98967   O-03   4-52316   IO-42   O-65544   I-OO   4-63238   IO-18   O-66638   O-97   29   O-97655   O-10   I-98969   O-05   4-52368   IO-47   O-65664   I-OO   4-63464   IO-22   O-66638   O-95   26   O-97661   O-10   I-98975   O-05   4-54196   IO-50   O-65664   I-OO   4-64461   IO-22   O-66695   O-95   26   O-97667   O-10   I-98975   O-05   4-54196   IO-50   O-65724   I-O2   4-65697   IO-28   O-66810   O-95   24   O-97673   O-12   I-98980   O-05   4-55458   IO-55   O-65845   I-OO   4-65807   IO-30   O-66867   O-97   23   O-97680   O-10   I-98980   O-05   4-55691   IO-58   O-65966   I-OO   4-66307   IO-30   O-66867   O-97   23   O-97680   O-10   I-98980   O-05   4-55691   IO-58   O-65966   I-OO   4-67545   IO-37   O-66982   O-97   IO-97760   O-10   I-98991   O-05   4-58641   IO-70   O-66147   I-O2   4-68167   IO-40   O-67040   O-97   IO-97717   O-10   I-98994   O-05   4-58041   IO-70   O-66147   I-O2   4-69417   IO-45   O-671166   O-97   IB   O-97735   O-12   I-99000   O-05   4-60572   IO-78   O-66269   I-O2   4-71835   IO-50   O-67447   O-97   ID-997760   O-10   I-99001   O-05   4-66318   IO-82   O-66351   I-O2   4-71835   IO-50   O-67447   O-97   ID-997760   O-10   I-99010   O-05   4-66318   IO-82   O-66351   I-O2   4-71835   IO-67   O-67838   O-97778   O-10   I-99012   O-05   4-66318   IO-82   O-66351   I-O2   4-73843   IO-65   O-67663   O-97   ID-9977760   O-10   I-99012   O-05   4-66318   IO-98   O-66635   I-O2   4-73843   IO-65   O-67656   O-97778   O-10   I-99032   O-05   4-66318   I-O2   O-66852   I-O2   4-73843   IO-65   O-67681   O-97   ID-997779   O-10   I-99032   O-05   4-66318   I-O2   O-66852   I-O2   4-73843   IO-65   O-67857   O-98   ID-997779   O-10   I-99032   O-05   4-66318   I-O2   O-66852   I-O2   4-73855   IO-87   O-67835   O-98   ID-997797   O-10   I-99032   O-05   4-66318   I-O2   O-66852   I-O2   4-76411   IO-77   O-67798   O-97791   O-10   I-99032   O-05   4-6	0.97630	0.10	<b>1</b> ·98958	0.05	4.51071	10.37	0.65424	1.00	4.62023	10.12	0.66466	0.95	80
0.97648 0.12		0.10	Ī·98961	0.05	4.51693	10.38	0.65484	1.00	4.62630	10.13		0.95	29
0.97655   0.10   T.98969   0.05   4.53568   10.47   0.65664   1.00   4.64461   10.22   0.66695   0.95   26	0.97642	0.10	<u>1</u> .98964	0.05	4.52316	10.42	0.65544	1.00	4.63238	10.18	0.66580	0.97	
0.97661													
O-97667   O-10   T-98975   O-05   4-54826   10-58   O-65785   1-00   4-65690   10-28   O-66810   O-95   24	0.97655	0.10	1.98969	0.05	4.53568	10.47	0.65664	1.00	4.64461	10.22	0.66695	0.95	26
0.97673	0.97661	0.10	<u>1</u> .98972	0.05	4.54196	10.50	0.65724	1.02	4.65074	10.27	0.66752	0.97	25
0.97680	0.97667											0.95	
0.97686													
0.97692 0·10													
0.97698   0.12   \bar{\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\$\text{\$\text{\$\text{\$\$\$\$\$\$\$}}\$}}}\$} \$\text{\$\$\text{					i				ĺ				1
O-97705   O-10   T-98991   O-05   A-58641   O-70   O-66147   T-02   A-69417   T-0-45   O-67156   O-97   T-0-97717   O-10   T-98997   O-05   A-59287   T-75   O-66269   T-0-2   A-70044   T-0-48   O-67214   O-97   T-75   O-97717   O-10   T-98997   O-05   A-59287   T-75   O-66269   T-0-2   A-70673   T-0-50   O-67272   O-97   T-0-7723   O-10   T-99000   O-03   A-60572   T-0-78   O-66380   T-0-2   A-71303   T-0-53   O-67330   O-97   T-0-97729   O-10   T-99005   O-05   A-61868   T-0-82   O-66381   T-0-2   A-71303   T-0-57   O-67447   O-97   T-0-97742   O-10   T-99008   O-05   A-61868   T-0-82   O-66381   T-0-2   A-72569   T-0-60   O-67447   O-97   T-0-97748   O-10   T-99011   O-03   A-63171   T-0-90   O-66574   T-0-2   A-73843   T-0-65   O-67563   O-98   T-0-97754   O-10   T-99013   O-05   A-63825   T-0-92   O-66635   T-0-2   A-73843   T-0-65   O-67681   O-97   O-97766   O-10   T-99019   O-05   A-65138   T-0-92   O-66635   T-0-2   A-75163   T-0-75   O-97791   O-10   T-99022   O-03   A-65797   T-0-2   O-666820   T-0-2   A-75163   T-9904   O-05   A-66782   T-0-9   A-67128   T-0-9   A-67128   T-0-9   A-67128   T-0-9   A-67128   T-0-9   A-67128   T-0-9   A-67128   T-0-9   A-67128   T-0-9   A-67128   T-0-9   A-67128   T-0-9   A-69121   T-1-1   T-0-67128   T-0-9   A-66812   T-0-9   A-69121   T-1-1   T-0-67128   T-0-9   T-99030   O-68815   T-99040   T-99030   O-67253   T-99040   T-99030   O-68815   T-99040   T-99030   O-67253   T-99040   T-99030   O-688153   O-98   T-99040   T-99030   O-67253   T-99040	1												
0.97711   0.10   1.98994   0.05   4.59283   10.73   0.66208   1.02   4.70044   10.48   0.67214   0.97   17   0.97717   0.10   1.98997   0.05   4.59927   10.75   0.66269   1.02   4.70673   10.50   0.67272   0.97   16   0.97723   0.10   1.99002   0.05   4.61219   10.82   0.66330   1.02   4.71303   10.53   0.67330   0.97   15   0.97735   0.12   1.99005   0.05   4.61219   10.82   0.66330   1.02   4.71303   10.57   0.67388   0.98   14   0.97735   0.12   1.99005   0.05   4.61868   10.83   0.66452   1.02   4.72569   10.60   0.67447   0.97   13   0.97742   0.10   1.99011   0.03   4.63171   10.90   0.66574   1.02   4.73205   10.63   0.67505   0.97   12   0.97748   0.10   1.99013   0.05   4.63825   10.92   0.66635   1.03   4.74482   10.68   0.67622   0.98   11   0.97760   0.10   1.99016   0.05   4.64480   10.97   0.66697   1.02   4.75123   10.72   0.67681   0.97   9   0.97772   0.10   1.99012   0.03   4.65797   11.02   0.66820   1.02   4.75123   10.72   0.67681   0.97   9   0.97778   0.10   1.99024   0.05   4.66458   11.05   0.66881   1.03   4.77057   10.83   0.67916   0.98   5   0.97791   0.10   1.99030   0.03   4.67786   11.10   0.67005   1.03   4.78355   10.87   0.67916   0.98   5   0.97797   0.10   1.99032   0.05   4.68452   11.15   0.67067   1.02   4.79007   10.90   0.68034   0.98   3   0.97809   0.10   1.99038   0.05   4.69791   11.20   0.67128   1.03   4.79661   10.92   0.68093   1.00   2   0.97809   0.10   1.99038   0.05   4.69121   11.17   0.67128   1.03   4.79661   10.92   0.68093   1.00   2   0.97815   1.99040   4.70463   0.67253   4.80973   0.68212   0.97815   1.99040   4.70463   0.67253   4.80973   0.68212   0.97815   1.99040   0.70463   0.67253   0.17   0.10   0.68020   0.17   0.10   0.68020   0.17   0.10   0.9008000000000000000000000000000000000	1												
0.97717					1								
0.97723 0·10													
0.97729   0.10   1.99002   0.05   4.61219   10.82   0.66391   1.02   4.71935   10.57   0.67388   0.98   14   0.97735   0.12   1.99005   0.05   4.61868   10.83   0.66452   1.02   4.72569   10.60   0.67447   0.97   13   0.97742   0.10   1.99008   0.05   4.62518   10.88   0.66513   1.02   4.73205   10.63   0.67505   0.97   12   0.97748   0.10   1.99011   0.03   4.63171   10.90   0.66574   1.02   4.73843   10.65   0.67563   0.98   11   0.97754   0.10   1.99016   0.05   4.63825   10.92   0.66635   1.03   4.74482   10.68   0.67622   0.98   10   0.97766   0.10   1.99016   0.05   4.64480   10.97   0.66697   1.02   4.75123   10.72   0.67681   0.97   9   0.97776   0.10   1.99019   0.05   4.65138   10.98   0.66758   1.03   4.75766   10.75   0.67739   0.98   8   0.97778   0.10   1.99022   0.03   4.65797   11.02   0.66881   1.03   4.77057   10.80   0.67857   0.98   6   0.97784   0.12   1.99027   0.05   4.66458   11.05   0.66881   1.03   4.77057   10.80   0.67857   0.98   6   0.97791   0.10   1.99032   0.05   4.67121   11.08   0.66943   1.03   4.77057   10.83   0.67916   0.98   5   0.97797   0.10   1.99032   0.05   4.68452   11.15   0.67067   1.02   4.79007   10.90   0.68034   0.98   3   0.97803   0.10   1.99038   0.05   4.68452   11.15   0.67067   1.02   4.79007   10.90   0.68034   0.98   3   0.97809   0.10   1.99038   0.05   4.69791   11.20   0.67128   1.03   4.80316   10.95   0.68153   0.98   1   0.97815   1.99040   4.70463   0.67253   4.80973   0.68212   0.870815   1.99040   4.70463   0.67253   4.80973   0.68212   0.870815   0.97815   1.99040   4.70463   0.67253   4.80973   0.68212   0.870815   0.97815   1.99040   4.70463   0.67253   4.80973   0.68212   0.870815   0.97815   0									1				1
0-97735   0-12   1-99005   0-05   0-61868   10-83   0-66452   1-02   0-97742   0-10   1-99008   0-05   0-66513   1-02   0-97748   0-10   1-99011   0-03   0-66514   1-02   0-666514   1-02   0-97754   0-10   1-99013   0-05   0-97754   0-10   1-99013   0-05   0-97760   0-10   1-99013   0-05   0-97760   0-10   1-99019   0-05   0-97766   0-10   1-99019   0-05   0-97766   0-10   1-99019   0-05   0-97772   0-10   1-99022   0-03   0-66513   1-03   0-66697   1-02   0-66697   0-97778   0-10   1-99022   0-03   0-66513   1-03   0-66682   1-03   0-97778   0-10   1-99024   0-05   0-97778   0-10   1-99024   0-05   0-97784   0-12   1-99027   0-05   0-97784   0-12   1-99027   0-05   0-97784   0-12   1-99030   0-05   0-97784   0-12   1-99030   0-05   0-97785   0-97797   0-10   1-99032   0-05   0-97786   1-03   0-67067   1-02   0-67067   0-98   0-97803   0-10   1-99032   0-05   0-97803   0-10   1-99038   0-05   0-97809   0-10   1-99038   0-05   0-97809   0-10   1-99038   0-05   0-97809   0-10   1-99038   0-05   0-97809   0-10   1-99038   0-05   0-97809   0-10   1-99038   0-05   0-97809   0-10   1-99038   0-05   0-97809   0-10   1-99038   0-05   0-97809   0-10   1-99038   0-05   0-97805   0-97809   0-10   1-99038   0-05   0-9780													
0.97742   0.10   1.99008   0.05   4.62518   10.88   0.66613   1.02   4.73205   10.63   0.67505   0.97   12   0.97748   0.10   1.99011   0.03   4.63171   10.90   0.66574   1.02   4.73843   10.65   0.67563   0.98   11   0.97754   0.10   1.99013   0.05   4.63825   10.92   0.66635   1.03   4.74482   10.68   0.67622   0.98   10   0.97760   0.10   1.99019   0.05   4.64480   10.97   0.66697   1.02   4.75123   10.72   0.67681   0.97   9   0.97772   0.10   1.99019   0.05   4.65138   10.98   0.66758   1.03   4.75766   10.75   0.67739   0.98   8   0.97772   0.10   1.99022   0.03   4.65797   11.02   0.66820   1.02   4.76411   10.77   0.67798   0.98   7   0.97778   0.10   1.99024   0.05   4.66458   11.05   0.66881   1.03   4.77057   10.80   0.67857   0.98   6   0.97784   0.12   1.99027   0.05   4.67121   11.08   0.66943   1.03   4.77057   10.80   0.67916   0.98   5   0.97791   0.10   1.99030   0.03   4.67786   11.10   0.67005   1.03   4.78355   10.87   0.67975   0.98   4   0.97797   0.10   1.99035   0.05   4.68452   11.15   0.67067   1.02   4.79007   10.90   0.68034   0.98   3   0.97803   0.10   1.99035   0.05   4.69121   11.17   0.67128   1.03   4.79661   10.92   0.68093   1.00   2   0.97809   0.10   1.99038   0.03   4.69791   11.20   0.67190   1.05   4.80316   10.95   0.68153   0.98   1   0.97815   1.99040   4.70463   0.67253   4.80973   0.68212   0   0.97815   1.99040   0.67055   0.1".   Log Cose, D.1													
0.97748   0.10   1.99011   0.03   4.63171   10.90   0.66574   1.02   4.73843   10.65   0.67563   0.98   11     0.97754   0.10   1.99013   0.05   4.63825   10.92   0.66635   1.03   4.74482   10.68   0.67622   0.98   10     0.97760   0.10   1.99016   0.05   4.64480   10.97   0.66697   1.02   4.75123   10.72   0.67681   0.97   9     0.97772   0.10   1.99022   0.03   4.65797   11.02   0.66820   1.03   4.75766   10.75   0.67739   0.98   8     0.97773   0.10   1.99022   0.03   4.65797   11.02   0.66820   1.02   4.76411   10.77   0.67739   0.98   8     0.97784   0.12   1.99024   0.05   4.66458   11.05   0.66881   1.03   4.77057   10.80   0.67857   0.98   6     0.97784   0.12   1.99027   0.05   4.67121   11.08   0.66943   1.03   4.77705   10.83   0.67916   0.98   5     0.97797   0.10   1.99030   0.03   4.67786   11.10   0.67005   1.03   4.78355   10.87   0.67975   0.98   4     0.97797   0.10   1.99032   0.05   4.68452   11.15   0.67067   1.02   4.79007   10.90   0.68034   0.98   3     0.97803   0.10   1.99035   0.05   4.69121   11.17   0.67128   1.03   4.79661   10.92   0.68093   1.00   2     0.97809   0.10   1.99038   0.03   4.69791   11.20   0.67190   1.05   4.80316   10.95   0.68153   0.98   1     0.97815   1.99040   4.70463   0.67253   4.80973   0.68212   0     Cos.   D.1".   Log Cos.   D.1".   Log Cose.													1 . 1
0.97754													
0.97760   0.10   \bar{1}.99016   0.05   4.64480   10.97   0.66697   1.02   4.75123   10.72   0.67681   0.97   9 \)   0.97766   0.10   \bar{1}.99019   0.05   4.65138   10.98   0.66758   1.03   4.75766   10.75   0.67739   0.98   8 \)   0.97772   0.10   \bar{1}.99022   0.03   4.65797   11.02   0.66820   1.02   4.76411   10.77   0.67798   0.98   7 \)   0.97778   0.10   \bar{1}.99024   0.05   4.66458   11.05   0.66881   1.03   4.77057   10.80   0.67857   0.98   6 \)   0.97784   0.12   \bar{1}.99027   0.05   4.67121   11.08   0.66943   1.03   4.77057   10.83   0.67916   0.98   5 \)   0.97791   0.10   \bar{1}.99030   0.03   4.67786   11.10   0.67005   1.03   4.78355   10.87   0.67975   0.98   4 \]   0.97797   0.10   \bar{1}.99032   0.05   4.68452   11.15   0.67067   1.02   4.79007   10.90   0.68034   0.98   3 \]   0.97803   0.10   \bar{1}.99035   0.05   4.69121   11.17   0.67128   1.03   4.79661   10.92   0.68093   1.00   2 \]   0.97815   \bar{1}.99040   4.70463   0.67253   4.80973   0.68212   0 \]   Cos.   D.1".   Log Cos.   D.1".   Cose.   D.1".   Log Cose.   D.1".   \sqrt{1}. \sqrt					\$				l				
0.97766   0.10   \$\overline{1}\$-99019   0.05   4.65138   10.98   0.66758   1.03   4.75766   10.75   0.67739   0.98   8   0.97772   0.10   \$\overline{1}\$-99022   0.03   4.65797   11.02   0.66820   1.02   4.76411   10.77   0.67798   0.98   7   0.97778   0.10   \$\overline{1}\$-99024   0.05   4.66458   11.05   0.66881   1.03   4.77057   10.80   0.67857   0.98   6   0.97784   0.12   \$\overline{1}\$-99027   0.05   4.67121   11.08   0.66943   1.03   4.77705   10.83   0.67916   0.98   5   0.97791   0.10   \$\overline{1}\$-99030   0.03   4.67786   11.10   0.67005   1.03   4.78355   10.87   0.67975   0.98   4   0.97797   0.10   \$\overline{1}\$-99032   0.05   4.68452   11.15   0.67067   1.02   4.79007   10.90   0.68034   0.98   3   0.97803   0.10   \$\overline{1}\$-99038   0.03   4.69791   11.20   0.67190   1.05   4.80316   10.95   0.68153   0.98   1   0.97815   \$\overline{1}\$-99040   4.70463   0.67253   4.80973   0.68212   0   0.68212   0   0.97815   \$\overline{1}\$-9040   0.1". \$\overline{1}\$-0.1". \$\overline{1}\$-0.5". \$\overline{1}\$-0.5". \$\overline{1}\$-0.5". \$\overline{1}\$-0.5". \$\overline{1}\$-0.5". \$\overline{1}\$-0.5". \$\overline{1}\$-0.5". \$\overline{1}\$-0.67253   0.87   0.68212   0.87   0.68212   0.87   0.97   0.97   0.97   0.97   0.97   0.97   0.97   0.97   0.68212   0.87   0.97	0.97760	0.10	1.99016	0.05	4.64480								
0.97778   0.10   \bar{\text{\$\bar{1}\$-99024}}   0.05   4.66458   11.05   0.66881   1.03   4.77057   10.80   0.67857   0.98   6     0.97784   0.12   \bar{\text{\$\bar{1}\$-99027}}   0.05   4.67121   11.08   0.66943   1.03   4.77705   10.83   0.67916   0.98   5     0.97791   0.10   \bar{\text{\$\bar{1}\$-99030}}   0.03   4.67786   11.10   0.67005   1.03   4.78355   10.87   0.67975   0.98   4     0.97797   0.10   \bar{\text{\$\bar{1}\$-99032}}   0.05   4.68452   11.15   0.67067   1.02   4.79007   10.90   0.68034   0.98   3     0.97803   0.10   \bar{\text{\$\bar{1}\$-99035}}   0.05   4.69121   11.17   0.67128   1.03   4.79661   10.92   0.68093   1.00   2     0.97809   0.10   \bar{\text{\$\bar{1}\$-99038}}   0.08   4.69791   11.20   0.67190   1.05   4.80316   10.95   0.68153   0.98   1     0.97815   \bar{\text{\$\bar{1}\$-99040}}   4.70463   0.67253   4.80973   0.68212   0     \bar{\text{\$\chi_0\$}}   0.1"   \bar{\text{\$\chi_0\$}}	0.97766	0.10	Ī·99019	0.05	4.65138	10.98							
0.97784 0.12   \bar{1}.99027 0.05   4.67121 11.08 0.66943 1.03   4.77705 10.83 0.67916 0.98   5 0.97791 0.10   \bar{1}.99030 0.03   4.67786 11.10 0.67005 1.03   4.78355 10.87 0.67975 0.98   4 0.97797 0.10   \bar{1}.99032 0.05   4.68452 11.15 0.67067 1.02   4.79007 10.90 0.68034 0.98   3 0.97803 0.10   \bar{1}.99035 0.05   4.69121 11.17 0.67128 1.03   4.79661 10.92 0.68093 1.00   2 0.97809 0.10   \bar{1}.99038 0.03   4.69791 11.20 0.67190 1.05   4.80316 10.95 0.68153 0.98   1 0.97815   \bar{1}.99040   4.70463   0.67253   4.80973   0.68212   0   0.97815   \bar{1}.99040   0.10   0.10   0.68034   0.98   1 0.97815   0.97815   0.97815   0.97815   0.97815   0.97815   0.67253   0.67253   0.67253   0.68212   0   0.67253   0.68212   0   0.67253   0.988153		0.10	<u>1</u> ·99022	0.03	4.65797		0.66820	1.02	4.76411	10.77	0.67798	0.98	7
0.97791   0.10   1.99030   0.03   4.67786   11.10   0.67005   1.03   4.78355   10.87   0.67975   0.98   4   0.97797   0.10   1.99032   0.05   4.68452   11.15   0.67067   1.02   4.79007   10.90   0.68034   0.98   3   0.97803   0.10   1.99035   0.05   4.69121   11.17   0.67128   1.03   4.79661   10.92   0.68093   1.00   2   0.97809   0.10   1.99038   0.08   4.69791   11.20   0.67190   1.05   4.80316   10.95   0.68153   0.98   1   0.97815   1.99040   4.70463   0.67253   4.80973   0.68212   0   0.97815   1.09   0.68153   0.98   1   0.97815   1.09   0.67253   0.67253   0.68212   0.8791   0.97815   0.9812   0.9812   0.98	0.97778	0.10	1.99024	0.05	4.66458	11.05	0.66881	1.03	4.77057	10.80	0.67857	0.98	6
0.97791   0.10   1.99030   0.03   4.67786   11.10   0.67005   1.03   4.78355   10.87   0.67975   0.98   4   0.97797   0.10   1.99032   0.05   4.68452   11.15   0.67067   1.02   4.79007   10.90   0.68034   0.98   3   0.97803   0.10   1.99035   0.05   4.69121   11.17   0.67128   1.03   4.79661   10.92   0.68093   1.00   2   0.97809   0.10   1.99038   0.08   4.69791   11.20   0.67190   1.05   4.80316   10.95   0.68153   0.98   1   0.97815   1.99040   4.70463   0.67253   4.80973   0.68212   0   0.97815   1.09   0.68153   0.98   1   0.97815   1.09   0.67253   0.67253   0.68212   0.8791   0.97815   0.9812   0.9812   0.98	0.97784	0.12	$\bar{1}$ -99027	0.05	4.67121	11.08	0.66943	1.03	4.77705	10.83	0.67916	0.98	5
0.97803   0.10   \bar{1}.99035   0.05   4.69121   11.17   0.67128   1.03   4.79661   10.92   0.68093   1.00   2   0.97809   0.10   \bar{1}.99038   0.03   4.69791   11.20   0.67190   1.05   4.80316   10.95   0.68153   0.98   1   0.97815   \bar{1}.99040   4.70463   0.67253   4.80973   0.68212   0   0.68212   0   0.68213   0.95   0.68212   0   0.68213   0.95   0.68212   0   0.68213   0.95   0.68213   0.95   0.68213   0.95   0.	0.97791	0.10	1.99030	0.03	4.67786	11.10	0.67005						
0.97809   0.10   \bar{1}.99038   0.03   4.69791   11.20   0.67190   1.05   4.80316   10.95   0.68153   0.98   1   0.97815   \bar{1}.99040   4.70463   0.67253   4.80973   0.68212   0   0   0.67253   0.68212   0   0.68212   0   0.68212   0   0.68212   0   0.68212   0   0.68212   0   0.68212   0   0.68212   0   0.68212   0   0.68212   0   0.68212   0   0.68212   0   0.68212   0   0.68212   0.68													
0.97815   T.99040   4.70463   0.67258   4.80973   0.68212   0													
Cos. D. 1". Log Cos. D. 1". Cot. D. 1". Log Cot. D. 1". Cosec. D. 1". Log Cosec. D. 1".		0.10		0.03		11.20		1.05		10.95		0.98	1
	0.97815		<u>1</u> .99040		4.70463		0.67253		4.80973		0.68212		0
	Cos	D. 1"	Log Cos	D. 1"	Cot	D. 1".	Log Cot	D. 1"	Coses	D. 1"	Log Coses	D. 1"	<u>,                                    </u>
	, <del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>	2.1.	20g COA	ا، ۱ ، ا				<i>₽</i> , 1 .	- COSCU.			<del>őğl</del> (	5

## 78° TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS

10	1 1/1	uo.	IN O INI		CICIL	4.1	J1101	-0-					
,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D.1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.97815	0.10	1.99040	0.05	4.70463	11.23	0.67253	1.03	4.80973	11.00	0.68212	1.00	6
1	0.97821	0.10	1.99043	0.05	4.71137	11.27	0.67315	1.03	4.81633	11.02	0.68272		5
2	0.97827	0.10	1.99046	0.03	4.71813	11.28	0.67377	1.03	4.82294	11.03	0.68331		5
3	0.97833	0.10	1.99048	0.05	4.72490	11.33	0.67439	1.05	4.82956	11.08	0.68391	1.00	5
4	0.97839	0.10	1.99051	0.05	4.73170	11.35	0.67502	1.03	4.83621	11.12	0.68451	0.98	
5	0.97845	0.10	1.99054	0.03	4.73851	11.38	0.67564	1.05	4.84288	11.13	0.68510		5
6	0.97851	0.10	1.99056	0.05	4.74534	11.42	0.67627	1.03	4.84956	11.18	0.68570	1.00	
7	0.97857	0.10	1.99059	0.05	4.75219	11.45	0.67689 0.67752	1.05	4·85627 4·86299	11·20 11·23	0.68630	1.00	
8 9	0.97863	0.10	1.99062 1.99064	0.03	4.75906	11·48 11·52	0.67815	1.05	4.86973	11.27	0.68750	1.02	
10 K	No. of the latest		-		The second second				The same of the same of	11.30	0.68811	1.00	
10 11	0.97875	0.10	1.99067 1.99070	0.05	4·77286 4·77978	11.53 11.58	0.67878 0.67941	1.05	4·87649 4·88327	11.33	0.68871	1.02	
12	0.97887	0.10	1.99072	0.05	4.78673	11.62	0.68004	1.05	4.89007	11.37	0.68932	1.00	100
13	0.97893	0.10	I-99075	0.05	4.79370	11.63	0.68067	1.05	4.89689	11.40	0.68992	1.02	4
14	0.97899	0.10	1.99078	0.03	4.80068	11.68	0.68130	1.07	4.90373	11.42	0.69053	1-00	4
15	0.97905	0.08	1.99080	0.05	4.80769	11.70	0.68194	1.05	4.91058	11.47	0.69113	1.02	4
16	0.97910	0.10	1.99083	0.05	4.81471	11.73	0.68257	1.07	4.91746	11.50	0.69174	1.02	
17	0.97916	0.10	1.99086	0.03	4.82175	11.78	0.68321	1.05	4.92436	11.53	0.69235	1.02	4
18	0.97922	0.10	1.99088	0.05	4.82882	11.80	0.68384	1.07	4.93128	11.55	0.69296	1.02	4
19	0.97928	0.10	1.99091	0.03	4.83590	11.83	0.68448	1.05	4.93821	11.60	0.69357	1.02	100
20	0.97934	0.10	1.99093	0.05	4.84300	11.88	0.68511	1.07	4-94517	11.63	0.69418	1.02	
21	0.97940	0.10	1.99096	0.05	4.85013	11.90	0.68575	1.07	4.95215	11.65	0.69479	1.03	
22	0.97946	0.10	1.99099	0.03	4.85727	11.95	0.68639	1.07	4.95914	11.70	0.69541	1.02	
23	0.97952	0.10	1.99101	0.05	4.86444	11.97	0.68703 0.68767	1.07	4.96616	11.73 11.75	0.69602 0.69664	1.03	
24	0.97958	State State	1.99104	0.03	4.87162				CARL COM				т
25	0.97963	0.10	1.99106	0.05	4.87882	12.05	0.68832	1.07	4.98025	11.80	0.69725	1.03	
26 27	0.97969	0.10	1.99109 1.99112	0.05	4.88605	12·08 12·10	0.68896	1.07	4.98733	11.83 11.87	0.69849	1.02	
28	0.97981	0.10	1.99114	0.05	4.90056	12:15	0.69025	1.07	5.00155	11.90	0.69910	1.03	
29	0.97987	0.08	T-99117	0.03	4.90785	12.18	0.69089	1.08	5.00869	11.93	0.69972	1.03	
30	0.97992	0.10	1.99119	0.05	4.91516	12.22	0.69154	1.07	5-01585	11.97	0.70034	1.05	K
31	0.97998	0.10	1.99122	0.03	4.92249	12.25	0.69218	1.08	5.02303	12.02	0.70097	1.03	
32	0.98004	0.10	Ī-99124	0.05	4.92984	12.28	0.69283	1.08	5.03024	12.03	0.70159	1.03	1
33	0.98010	0.10	1.99127	0.05	4.93721	12.32	0.69348	1.08	5.03746	12.08	0.70221	1.05	
34	0.98016	0.08	1.99130	0.03	4.94460	12.35	0.69413	1.08	5.04471	12.10	0.70284	1.03	H
35	0.98021	0.10	1.99132	0.05	4.95201	12.40	0.69478	1.08	5.05197	12.15	0.70346	1.05	
36	0.98027	0.10	1.99135	0.03	4.95945	12.42	0.69543	1.10	5.05926	12.18	0.70409	1.03	
37	0.98033	0-10	1.99137	0.05	4.96690	12.47	0.69609	1.08	5.06657	12·22 12·25	0.70471 0.70534	1.05	
38	0.98039 0.98044	0.08	1.99140 1.99142	0.03	4.97438	12·50 12·53	0.69674	1.08	5.07390 5.08125	12.30	0.70597	1.05	
10.01	March County		ALT LANGE		Marie Control				Colore and				110
40	0.98050	0.10	1.99145	0.03	4.98940	12.58	0.69805	1.08	5·08863 5·09602	12·32 12·37	0.70660 0.70723	1.05	
41 42	0.98056	0.08	1.99147 1.99150	0.05	4·99695 5·00451	12.60 12.65	0.69870 0.69936	1.10	5.10344	12.40	0.70786	1.07	
43	0.98067	0.10	1.99152	0.05	5.01210	12.68	0.70002	1.10	5.11088	12.45	0.70850	1.05	
44	0.98073	0.10	1.99155	0.03	5.01971	12.72	0.70068	1.10	5.11835	12.47	0.70913	1.05	1
45	0.98079	0.08	1.99157	0.05	5.02734	12.75	0.70134	1.10	5-12583	12.52	0.70976	1.07	1
46	0.98084	0.10	1.99160	0.03	5.03499	12.80	0.70200	1.10	5.13334	12.55	0.71040	1.07	
47	0.98090	0.10	1.99162	0.05	5.04267	12.83	0.70266	1.10	5.14087	12.58	0.71104	1.05	80
48	0.98096	0.08	1.99165	0.03	5.05037	12.87	0.70332	1.12	5.14842	12.62	0.71167	1-07	
49	0.98101	0.10	1.99167	0.05	5.05809	12.92	0.70399	1.10	5.15599	12.67	0.71231	1.07	m
50			1.99170	0.03	5.06584		0.70465		5.16359		0.71295	1.07	
51			1.99172				0.70532			12.75	0.71359	1.07	
52		0.10	$\frac{1.99175}{1.99177}$	0.03	5.08139	13·02 13·05	0.70598	1.12	5·17886 5·18652	12.77 12.82	0·71423 0·71488	1.08	
53			1.99177	0.05	5.08921 5.09704	13.10	0·70665 0·70732		5.19421	12.87	0.71552	1.07	
	The second second	4			The second second				CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	12.88			ш
55 56		0.08	$\frac{1.99182}{1.99185}$	0.05	5·10490 5·11279	13.15	0·70799 0·70866	1·12 1·12	5·20193 5·20966	12.88	0·71616 0·71681	1.08	
57	0.98140 0.98146		1.99185	0.05	5.11279	13·17 13·22	0.70866	1.12		12.98	0.71746	1.07	
58	0.98152	0.08		0.03	5.12862	13.27	0.71000	1.12	5.22521	13.00	0.71810	1.08	
59	0.98157		1.99192	0.05	5.13658	13.28	0.71067	1.13	5.23301	13.05	0.71875	1.08	
60	0.98163		T-99195		5.14455		0.71135	11	5.24084		0.71940		
-	-			* -14		-	101 20 101	20.00		D ***	-	25 -	1
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".			Log Cosec	. D. I"	
	9	-	7			100	77	DIÉ	t la solt	antad (	120		

# RIGONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS. 79°

Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0.98163	0.08	Ī·99195	0.03	5.14455	13.85	0.71185	1.12	5.24084	13.10	0.71940	1.08	60
0.98168	0.10	Ī·99197	0.05	5.15256	13.37	0.71202	1.13	5.24870	18.13	0.72005	1.08	59
0.98174	0.08	1.99200	0.03	5.16058	13.42	0.71270	1.13	5.25658	13.17	0.72070	1.10	58
0.98179	0.10	$\overline{1} \cdot 99202$	0.03	5.16863	13.47	0.71338	1.12	5.26448	13.22	0.72136	1.08	57
0.98185	0.08	$\overline{1}$ .99204	0.05	5.17671	13.48	0.71405	1.13	5.27241	13.25	0.72201	1.08	56
0.98190	0.10	T-99207	0.03	5.18480	13.55	0.71473	1.13	5.28036	18.28	0.72266	1.10	55
0.98196	0.08	1.99209	0.05	5.19293	18.57	0.71541	1.18	5.28833	13.35	0.72332	1.10	54
0.98201	0.10	1.99212	0.03	5.20107	13.63	0.71609	1.18	5.29634	13.37	0.72398	1.08	53
0.98207	0.08	$\bar{1}$ .99214	0.05	5.20925	13.65	0.71677	1.15	5.30436	13.42	0.72463	1.10	5 <b>2</b>
0.98212	0.10	1.99217	0.03	5.21744	13.70	0.71746	1.13	5.31241	13.47	0.72529	1.10	51
0.98218	0.08	T-99219	0.03	5.22566	13.75	0.71814	1.15	5.32049	13.50	0.72595	1.10	50
0.98223	0.10	T-99221	0.05	5.23391	13.78	0.71883	1.13	5.32859	<b>13.53</b>	0.72661	1.10	49
0.98229	0.08	$\bar{1}$ .99224	0.03	5.24218	13·8 <b>3</b>	0.71951	1.15	5.33671	13.58	0.72727	1.12	48
0.98234	0.10	<u>1</u> ·99226	0.05	5.25048	13.87	0.72020	1.15	5.34486	13.63	0.72794	1.10	47
0.98240	0.08	1.99229	0.03	5.25880	18.92	0.72089	1.15	5.85304	13.67	0.72860	1.12	46
0.98245	0.08	T-99231	0.03	5.26715	13.97	0.72158	1.15	5.36124	13.72	0.72927	1.10	45
0.98250	0.10	1.99233	0.05	5.27553	14.00	0.72227	1.15	5.36947	13.75	0.72993	1.12	44
0.98256	0.08	<u>T</u> ·99236	0.03	5.28393	14.03	0.72296	1.15	5.37772	13.80	0.73060	1.12	43
0.98261	0.10	<u>1</u> ·99238	0.05	5.29235	14.08	0.72365	1.15	5.38600	13.83	0.73127	1.12	42
0.98267	0.08	$\bar{1}$ .99241	0.08	5.30080	14.13	0.72434	1.17	5.39430	13.88	0.73194	1.12	41
0.98272	0.08	1.99243	0.03	5.30928	14.17	0.72504	1.15	5.40263	13.93	0.73261	1.12	40
0.98277	0.10	T-99245	0.05	5.31778	14.22	0.72573	1.17	5.41099	13.97	0.73328	1.12	39
0.98283	0.08	<u>1</u> .99248	0.03	5.32631	14.27	0.72643	1.15	5.41937	14.02	0.73395	1.12	38
0.98288	0.10	<u>1</u> .99250	0.03	5.38487	14.30	0.72712	1.17	5.42778	14.07	0.73462	1.13	37
0.98294	0.08	1.99252	0.05	5.34345	14.85	0.72782	1.17	5.43622	14.10	0.78530	1.12	36
0.98299	0.08	T·99255	0.03	5.35206	14.40	0.72852	1.17	5.44468	14.15	0.73597	1.13	35
0.98304	0.10	Ī·99257	0.05	5.36070	14.43	0.72922	1.17		14.20	0.73665	1.13	34
0.98310	0.08	<u>1</u> ·99260	0.03	5.36936	14.48	0.72992	1.18	5.46169	14.23	0.73733	1.13	38
0.98315	0.08	<u>1</u> ·99262	0.03	5.37805	14.53	0.73063	1.17	5.47023	14.30	0.73801	1.13	32
0.98320	0.08	1.99264	0.05	5.38677	14.58	0.73133	1.17	5.47881	14.32	0.73869	1.13	31
0.98325	0.10	Ī·99267	0.08	5.39552	14.62	0.73203	1.18	5.48740	14.38	0.73937	1.13	30
0.98331	0.08	<u>1</u> ·99269	0.03	5.40429	14.67	0.73274	1.18	5.49603	14.42	0.74005	1.18	29
0.98336	0.08	<u>1</u> ·99271	0.05	5.41309	14.72	0.73345	1.17	5.50468	14.48	0.74073	1.15	28
0.98341	0.10	1.99274	0.03	5.42192	14.75	0.73415	1.18	5.51337	14.52	0.74142	1.13	27
0.98347	0.08	1.99276	0.03	5-43077	14.82	0.73486	1.18	5.52208	14.55	0.74210	1.15	26
0.98352	0.08	<u>T</u> ·99278	0.05	5.43966	14.85	0.73557	1.18	5.53081	14.62	0.74279	1.15	25
0.98357	0.08	<u>1</u> ·99281	0.03	5.44857	14.90	0.73628	1.18	5.53958	14.65	0.74348	1.15	24
0.98362	0.10	1.99283	0.03	5.45751	14.95	0.73699	1.20	5.54837	14.72	0.74417	1.15	23 22
0.98368	0.08	1.99285	0.05	5.46648	15.00	0.73771	1.18	5.55720	14.75	0.74486	1.15	21
0.98373	0.08	Ī·99288 —	0.03	5.47548	15.05	0.73842	1.20	5.56605	14.80	0.74555	1.15	
0.98378	0.08	<u>I</u> .99290	0.03	5.48451	15.08	0.73914	1.18	5.57493	14.83	0.74624	1.15	20
0.98383	0.10	<u>1</u> .99292	0.03	5.49356	15.13	0.73985	1.20	5.58383	14.90	0.74693	1.17	19
0.98389	0.08	1.99294	0.05	5.50264	15.20	0.74057	1.20	5.59277	14.95	0.74763	1.15	18 17
0.98394	0·08	$\frac{1.99297}{1.99299}$	0·03	5.51176 5.52090	15·23 15·28	0·74129 0·74201	1·20 1·20	5.60174 5.61073	14·98 15·05	0·74832 0·74902	1·17 1·17	16
0.98399		_		_				ł				
0.98404		1.99301	0.05	5.53007	15.33	0.74273	1.20	5.61976	15.08	0.74972	1.17	15
0.98409	0.08		0.08	5.53927	15.40	0.74345	1.22	5.62881	15.15	0.75042	1·17 1·17	14 13
0.98414		1.99306 1.99308	0.03	5.54851	15.43	0.74418	1·20 1·22	5.63790 5.64701	15·18 15·25	0·75112 0·75182	1.17	12
0.98420 0.98425		1.99310	0·03 0·05	5.55777 5.56706	15·48 15·53	0·74490 0·74563			15.28	0.75252	1.18	ii
l .		_		· ·				1				1
0.98430		1.99313			15.58	0.74685		5.66533			1.17	10 9
0.98435		1.99315 1.99317	0.03	5.59511		0·74708 0·74781		5.68377	15.45		1·18 1·17	8
0-98440 0-98445		1.99317	0·03 0·05	5.60452	15.75			5.69304		0.75534	1.18	7
0.98450		1.99319 1.99322	0.03	5.61397	15.78	0.74927		5.70234		0.75605	1.18	6
				1				1				5
0.98455	0·10 0·08	1.99324	0.03	5.62344	15.85	0.75000		5.71166	15.60 15.65	0·75676 0·75747	1·18 1·20	4
0.98461 0.98466		$\frac{1.99326}{1.99328}$	0.03 0.05	5.63295 5.64248	15.88 15.95	0·75074 0·75147		5·72102 5·73041	15.70		1.18	3
0.98471		1.99331		5.65205	16.00	0.75221		5.73983	15.77		1.18	2
0.98476		T-99333		5.66165	16.05	0.75294			15.80	0.75961		ī
j		T.99335	- 00			0.75368		5.75877		0.76033		0
0.98481		T.84999		5.67128								<u> </u>
Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cosec	$[\mathbf{L},\mathbf{L}']$	e•
									ككنتان			

# 80° TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS

80	INI	GU.	NOIN	C 1 1	RICA	L F	DINCI	101	N 20 CK	I III	EIR I	LUGS
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".
0	0.98481		<u>1</u> .99335		5.67128	16.10			5.75877			1.20 6
1 2	0.98486 0.98491		$\overline{1}.99337$ $\overline{1}.99340$	0·05 0·03	5.68094 5.69064	16·17 16·22	0·75442 0·75516	1·23 1·23	5·76829 5·77783	15·90 15·98	0.76105	1.19 5
8	0.98496		1.99342	0.03	5.70037	16.22	0.75510	1.25	5.78742	16.02	0.76177 0.76248	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
4	0.98501	0.08	Ī·99344	0.03	5.71013	16.32	0.75665	1.23	5.79703	16.07	0.76321	1.20 5
5	0.98506	0.08	1.99346	0.03	5.71992	16.37	0.75739	1.25	5.80667	16.13	0.76393	1.20 5
6 7	0·98511 0·98516		1.99348 1.99351	0·05 0·03	5·72974 5·73960	16·43 16·48	0·75814 0·75888	$1.23 \\ 1.25$	5·81635 5·82606	16·18 16·25	0·76465 0·76538	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
8	0.98521		$\frac{1}{1}$ .99353	0.03	5.74949	16.53	0.75963	1.25	5.83581	16.28	0.76610	1.22 5
9	0.98526	0.08	1.99355	0.03	5.75941	16.60	0.76038	1.25	5.84558	16.35	0.76683	1.22 5
10	0.98531	0.08	1·99357	0.03	5.76937	16.65	0.76113	1.25	5.85589	16.42	0.76756	1.22 5
11 12	0.98536 0.98541	0.08 0.08	1.99359 1.99362	0.05 0.03	5·77936 5·78938	16·70 16·77	0·76188 0·76263	1·25 1·27	5·86524 5·87511	16·45 16·52	0·76829 0·76902	1.22   4 $1.22   4$
13	0.98546	0.08	1.99364	0.03	5.79944	16.82	0.762339	1.25	5.88502	16.58	0.76975	$egin{array}{c c} 1 \cdot 22 & 4 \\ 1 \cdot 22 & 4 \end{array}$
14	0.98551	0.08	T-99366	0.03	5.80953	16.88	0.76414	1.27	5.89497	16.63	0.77048	1.23 4
15	0.98556	0.08	<u>1</u> .99368	0.08	5.81966	16.93	0.76490	1.25	5.90495	16.68	0.77122	1.22 4
16 17	0·98561 0·98565		$\frac{1.99370}{1.99372}$	0·03 0·05	5·82982 5·84001	16.98	0.76565	1.27		16.75	0.77195	1.23 4
18	0.98570	0.08	1.99375	0.03	5.85024	17·05 17·12	0.76641 0.76717	$1.27 \\ 1.28$	5·92501 5·98509	16·80 16·87	0·77269 0·77343	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
19	0.98575		1.99377	0.03	5.86051	17.15	0.76794	1.27	5.94521	16.92	0.77417	1.23
20	0.98580	0.08	$\overline{\underline{1}} \cdot 99379$	0.03	5.87080	17.23	0.76870	1.27	5·9553 <b>6</b>	16.98	0.77491	1.23 4
	0.98585	0.08	1.99381	0.03	5.88114	17.28	0.76946	1.28	5.96555	17.03	0.77565	1.23 3
22 23	0.98590 0.98595	0·08	$\frac{1.99383}{1.99385}$	0·03 0·05	5·89151 5·90191	17·33 17·42	0·77023 0·77099	$1.27 \\ 1.28$	5.97577 5.98 <b>603</b>	17·10 17·17	0·77639 0·77714	1·25 3 1·25 3
	0.98600	0.07	Ī·99388	0.03	5.91236	17.45	0.77176	1.28	5.99633	17.22	0.77789	1.23
25	0.98604	0.08	T-99390	0.03	5.92283	17.53	0.77253	1.28	6.00666	17.27	0.77863	1.25
26	0.98609		1.99392	0.03	5.93335	17.58	0.77330	1.28	6.01702	17.35	0.77938	1.25
27 28	0.98614 0.98619	0.08	1.99394 1.99396	0.03	5.94390 5.95448	17·63 17·70	0·77407 0·77484	1·28 1·30	6·02743 6·03787	17·40 17·45	0·78013 0·78088	1·25 3 1·27 3
29	0.98624		1.99398	0.03	5.96510	17.77	0.77562	1.28	6.04834	17.53	0.78164	1.25
30	0.98629	0.07	<u>T</u> .99400	0.03	5.97576	17.83	0.77639	1.30	6.05886	17.58	0.78239	1.27
31	0.98633		1.99402	0.03	5.98646	17.90	0.77717	1.30	6.06941	17.65	0.78315	1.25
32 33	0.98638 0.98643	0·08	$\frac{1}{1}$ .99404	0·05 0·03	5·99720 6·00797	17·95 18·02	0·77795 0·77873	1·30 1·30	6.08000 6.09062	17·70 17·78	0·78390 0·78466	$egin{array}{c c} 1 \cdot 27 & 2 \\ 1 \cdot 27 & 2 \\ \hline \end{array}$
	0.98648	0.07	$\frac{1}{1}$ .99409	0.03	6.01878	18.07	0.77951	1.30	6.10129	17.83	0.78542	1.27
35	0.98652	0.08	$\overline{1}$ .99411	0.03	6.02962	18.15	0.78029	1.30	6.11199	17.90	0.78618	1.27
36	0.98657		1.99413	0.03	6.04051	18.20	0.78107	1.82	6.12273		0.78694	
37 38	0.98662 0.98667	0·08 0·07	$\overline{1}.99415$ $\overline{1}.99417$	0·03	6·05143 6·06240	18·28 18·33	0·78186 0·78264	$\substack{1.30\\1.32}$	6·13350 6·14432	18·03 18·08	0·78771 0·78847	1·27   3 1·28
39	0.98671		Ī·99419	0.03	6.07340	18.40	0.78343	1.32	6.15517	18.17	0.78924	1.28
40	0.98676		<u>1</u> .99421	0.03	6.08444	18.47	0.78422	1.32	6.16607	18.22	0.79001	1.28
41	0.98681		1.99428	0.03	6.09552	18.53	0.78501	1.32	6.17700	18.28	0.79078	1.28
42 43	0.98686 0.98690	0·07 0·08	1.99425 1.99427	0.03	6·10664 6·11779	18·58 18·67	0·78580 0·78659	$1.32 \\ 1.33$	6·18797 6·19898	18·35 18·43	0·79155 0·79232	1.28
44	0.98695		Ī·99429	0.05	6.12899	18.78	0.78739	1.32	6.21004		0.79309	1.30
45	0.98700	0.07	1.99432	0.03	6.14023	18.80	0.78818	1.33	6.22113	18.55	0.79387	1.30
46	0.98704	0.08	1.99434	0.03	6.15151	18.87	0.78898	1.33	6.23226	18.62	0.79465	1.28
47 48	0.98709 0.98714		1.99436 1.99438		6·16283 6·17419	18·93 19·00	0·78978 0·79058	1·33 1·33	6·24343 6·25464	18.68	0·79542 0·79620	1·30   1·30
	0.98718								6.26590			
50			<u>1</u> ·99442		6.19703	19-13	0.79218	1.35	6.27719	18.90	0.79777	1.30
51			1.99444		6.20851	19.20	0.79299		6.28853	18.97	0.79855	1.30
52 53	0·98732 0·98737		1.99446 $1.99448$		6·22003 6·23160	19·28 19·35	0·79379 0·79460		6·29991 6·31133	19·03 19·10	0·79933 0·80012	$egin{array}{ccc} 1.32 \ 1.32 \ \end{array}$
54	0.98741	0.08	1.99448	0.03	6.24321	19.42	0.79541	1.85	6.32279	19.17	0.80012	1.32
55	0.98746	0.08	<u>T</u> ·99452	0.03	6.25486	19.48	0.79622	1.35	6.33429	19.25	0.80170	1.32
56	0.98751		1.99454	0.03	6.26655	19.57	0.79703	1.35	6.34584	19.32	0.80249	1.32
57 58	0.98755 0.98760		1.99456 $1.99458$		6.27829	19·63 19·70	0.79784	1·37 1·35	6·35743 6·86906	19·38 19·45	0·80328 0·80408	$1.33 \\ 1.32$
59	0.98764		1.99458 1.99460		6·29007 6·30189	19.77	0·79866 0·79947	1.37		19.53	0.80487	1.33
60	0.98769		T-99462		6.31375		0.80029		6.39245		0.80567	. !
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec	(D.(1)'()	Log Cosec	. D. 1".
	·				•							

### RIGONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS. 81°

_													
,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.98769	0.07	Ī·99462	0.03	6.31375	19.85	0.80029	1.37	6.39245	19-62	0.80567	1.33	60
ĭ	0.98773	0.08	1.99464	0.03	6.32566	19.92	0.80111	1.37		19.67	0.80647	1.33	59
2	0.98778	0.07	1.99466	0.03	6.33761	20.00	0.80193	1.37	6.41602	19.75	0.80727	1.33	58
3	0.98782	0.08	$\overline{1} \cdot 99468$	0.03	6.34961	20.07	0.80275	1.37		19.83	0.80807	1.33	57
4	0.98787	0.07	$\bar{1}$ .99470	0.03	6.36165	20.15	0.80357	1.37	6.43977	19.90	0.80887	1.33	56
5	0.98791	0.08	T-99472	0.03	6.37374	20.22	0.80439	1.38	6.45171	19-97	0.80967	1.35	55
6	0.98796	0.07	Ī·99474	0.03	6.38587	20.28	0.80522	1.38	6.46369	20.05	0.81048	1.35	54
7	0.98800	0.08	Ī·99476	0.03	6.39804	20.37	0.80605	1.38		20.12	0.81129	1.35	53
8	0.98805	0.07	1.99478	0.03	6.41026	20.45	0.80688	1.38		20.20	0.81210	1.35	52
9	0.98809	0.08	1.99480	0.03	6.42253	20.52	0.80771	1.38	6.49991	20.28	0.81291	1.35	51
ol	0.98814	0.07	T-99482	0.03	6.43484	20.60	0.80854	1.38	6.51208	20.35	0.81372	1.35	50
i	0.98818	0.08	1.99484	0.03	6.44720	20.68	0.80937		6.52429	20.43	0.81453	1.37	49
2	0.98823	0.07	T-99486	0.03	6.45961	20.75	0.81021		6.53655	20.52	0.81535	1.37	48
3	0.98827	0.08	T-99488	0.03	6.47206	20.83	0.81104		6.54886	20.58	0.81617	1.35	47
4	0.98832	0.07	T·99490	0.03	6.48456	20.90	0.81188		6.56121		0.81698	1.37	46
5	0.98836	0.08	T.99492	0.03	6.49710	21.00	0.81272	1.40	6.57361	20.75	0.81780	1.38	45
6	0.98841	0.07	1.99494	0.02	6.50970	21.07	0.81356		6.58606	20.82	0.81863	1.37	44
7	0.98845	0.07	1.99495	0.03	6.52234	21.15	0.81440		6.59855		0.81945	1.37	43
8	0.98849	0.08	1·99497	0.03	6.53503	21.23	0.81525	1.40		20.98	0.82027	1.38	42
9	0.98854	0.07	T-99499	0.03	6.54777	21.30	0.81609	1.42	6.62369	21.07	0.82110	1.38	41
0	0.98858	0.08	T-99501	0.03	6.56055	21.40		1.42	6.63633	21.15	0.82193	1.38	40
1	0.98863	0.07	T-99503	0.03	6.57339	21.47	0.81779	1.42	6.64902	21.13	0.82193	1.38	39
2	0.98867	0.07	Ī.99505	0.03	6.58627	21.57	0.81864		6.66176	21.30	0.82359	1.38	38
3	0.98871	0.08	Ī·99507	0.03	6.59921	21.63	0.81949	1.43	6.67454	21:40	0.82442	1.40	37
4	0.98876	0.07	Ī·99509	0.03	6.61219	21.73	0.82035	1.42		21.48	0.82526	1.38	36
5	0.98880	0.07	<u>1</u> .99511	0.03		21.80	0.82120	1.49	6.70027	21.57	0.82609	1.40	35
6	0.98884	0.08	T-99513	0.03	6.63831	21 88	0.82120	1.43		21.65	0.82693	1.40	34
7	0.98889	0.07	1.99515	0.03	6.65144		0.82292	1.43	6.72620	21.73	0.82777	1.40	33
8	0.98893	0.07	Ī.99517	0.02	6.66463	22.07	0.82378	1.43		21.82	0.82861	1.40	32
9	0.98897	0.08	T-99518	0.03	6.67787	22.15			6.75233	21.90	0.82945	1.42	31
0	0.98902	0.07	T-99520	0.03	6.69116	22.23	0.82550	1.45	6.76547	21.98	0.83030	1.40	30
1	0.98906	0.07	$\frac{1.99520}{1.99522}$	0.03	6.70450	22.23	0.82637		6.77866	21.98	0.83114	1.42	29
2	0.98910		1.99524	0.03	6.71789	22.40	0.82723	1.45	6.79191	22.17	0.83114	1.42	28
3	0.98914	0.08	1.99526	0.03	6.73133	22.50	0.82810	1.45	6.80521	22.25	0.83284	1.42	27
4	0.98919	0.07	T-99528	0.03	6.74483	22.58	0.82897	1.45	6.81856	22.33	0.83369	1.43	26
5	0.98923	0.07	T.99530	0.03	6.75838	22.68	0.82984	1.47	6.83196	22.43	0.83455	1.42	25
6	0.98927	0.07	1.99532	0.03	6.77199	22.75	0.83072	1.45	6.84542	22.43	0.83540	1.42	25 24
7	0.98931	0.08	1.99533	0.03	6.78564	22.87	0.83159	1.47	6.85893	22.62	0.83626	1.42	23
8	0.98936	0.07	$\frac{1}{1}$ .99535	0.03	6.79936	22.93	0.83247	1.47	6.87250	22.70	0.83711	1.43	22
9	0.98940	0.07	$\bar{1}.99537$		6.81312	23.03	0.83335	1.47	6.88612	22.78	0.83797	1.45	21
0	0.98944	0.07	1.99539	0.03	6.82694	23.13	0.83423	1.47	6.89979	22.88	0.83884	1.43	20
1	0.98948	0.08	T-99541	0.03	6.84082	23.22	0.83511	1.47	6.91352	22.98	0.83970	1.43	19
2	0.98953	0.07	1.99543	0.03	6.85475	23.32	0.83599	1.48	6.92731	23.07	0.84056	1.45	18
3	0.98957	0.07	T-99545	0.02	6.86874	23.40	0.83688	1.47	6.94115	23.17	0.84143	1.45	17
4	0.98961	0.07	1.99546	0.03	6.88278	23.50	0.83776	1.48	6.95505	23.25	0.84230	1.45	16
5	0.98965	0.07	<b>1</b> ·99548	0.03	6.89688	23.60	0.83865	1.48	6.96900	23.35	0.84317	1.45	15
6	0.98969	0.07	T-99550	0.03	6.91104	23.68	0.83954	1.50	6.98301	23.45	0.84404	1.47	14
7	0.98973	0.08	Ī·99552	0.03	6.92525	23.78	0.84044		6.99708	23.53	0.84492	1.45	13
8	0.98978	0.07	1.99554	0.03	6.93952	23.88	0.84133		7.01120	23.63	0.84579	1.47	12
19	0.98982	0.07	1.99556	0.02	6.95385	23.97			7.02538			1.47	11
50	0.98986	0.07	1.99557	0.03	6.96828	24.08	0.84312						10
1	0.98990		1.99559	0.03	6.98268	24.17	0.84402	1.50	7.05392	23.93	0.84843	1.47	9
2	0.98994		T-99561	0.03	6.99718						0.84931		8
3	0.98998	0.07	1·99563	0.03	7.01174				7.08269				7
64	0.99002	0.07	1.99565		7.02637	24.47			7.09717		0.85109		6
5	0.99006		T-99566	0.03	7.04105	24.57	0.84764			24.32	0.85197	1.48	5
6	0.99011		1.99568	0.03		24.67			7.12630			1.50	4
7	0.99015		1.99570			24.78			7.14096			1.48	3
8	0.99019		1.99572								0.85465		2
9	0.99023		1.99574		7.10038				7.17046		0.85555		ī
0	0.99027		<b>1</b> ·99575		7.11537		0.85220		7.18530		0.85644		o
-													
_	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	<b>D. 1".</b>	Log Cosec.	<b>P</b> :170	,
-			-										

#### 82° TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS

82	IKI	GU	NOW	CII	RICA	LF	DINCI	101	N S &	In.	EIR	LUG	10
	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D.1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.99027	0.07	1.99575	0.03	7.11537	25.08	0.85220	1.53	7.18530	24.83	0.85644	1.50	60
1	0.99031	0.07	1.99577	0.03	7.13042	25.18	0.85312	1.52	7.20020	24.95	0.85734	1.52	59
2	0.99035	0.07	1.99579	0.03	7.14553	25.30	0.85403	1.55	12 77000	25.03	0.85825	1.50	58
3	0.99039	0.07	1.99581	0.02	7.16071	25.38	0.85496	1.53		25.17	0.85915	1.52	57
4	0.99043	0.07	1.99582	0.03	7.17594	25.52	0.85588	1.53		25.25	0.86006	1.50	56
5	0.99047	0.07	1.99584	0.03	7.19125	25.60	0.85680	1.55		25.37	0.86096	1.52	55
6	0.99051	0.07	1.99586	0.03	7-20661	25.72	0.85773	1.55		25.48	0.86187	1.52	54
8	0.99055	0.07	$\overline{1.99588}$ $\overline{1.99589}$	0.02		25·83 25·93	0.85866 0.85959	1.55		25·58 25·68	0.86278 0.86370	1.53 1.52	58 52
9	0.99063	0.07	1.99591	0.03		26.05	0.86052	1.57		25.80	0.86461	1.53	51
10	0.99067	0.07	1.99593	0.03	7.26873	26.15		1.55	S. T. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S.	25.92	0.86553	1.53	50
11	0.99071	0.07	1.99595	0.02	The state of the state of	26.27	0.86239	1.57	See to the last of	26.02	0.86645	1.53	49
12	0.99075	0.07	1.99596	0.03	7-30018	26.37	0.86333	1.57	7-36835	26.13	0.86737	1.53	48
13	0.99079	0.07	1.99598	0.03	7.31600	26.50	0.86427	1.58	7.38403	26.25	0.86829	1.55	47
14	0.99083	0.07	1.99600	0.02	7.33190	26.60	0.86522	1.57	7.39978	26.37	0.86922	1.55	46
15	0.99087	0.07	1.99601	0.03	7.34786	26.72	0.86616	1.58	7-41560	26.47	0.87015	1.55	45
16	0.99091		1.99603	0.03	7.36389		0.86711		7.43148	26.58	0.87108	1.55	44
17	0.99094	0.07	1.99605 1.99607	0.03	7·37999 7·39616	26·95 27·07	0.86806	1.58	7-44743	26·72 26·82	0.87201 0.87294	1.55	43
18 19	0.99098	0.07	1.99608	0.02	the same of the same		0.86996		7.47955	26.93	0.87388	1.55	41
1000			T-99610	1773	7-42871						0.87481	1000	40
20 21	0.99106	0.07	1.99612	0.03	7.44509	27.42	0.87091	1.60	7·49571 7·51194	27·05 27·18	0.87575	1.57	39
22	0.99114	0.07	1.99613	0.03	-	27.53	0.87283	1.60	7.52825	27.28	0.87669	1.58	38
23	0.99118	0.07	1.99615	0.03	7.47806	27.65	0.87379	1.60	7.54462	27-42	0.87764	1.57	37
24	0.99122	0.05	1.99617	0.02	7.49465	27.78	0.87475	1.62	7.56107	27.53	0.87858	1.58	36
25	0.99125	0.07	1.99618	0.03	7.51132	27.90	0.87572	1.60	7-57759	27.65	0.87953	1.58	35
26	0.99129	0.07	1.99620	0.03	7.52806		0.87668	1.62	Maria Control of the	27.78	0.88048	1.58	34
27	0.99133	0.07	$\frac{1.99622}{1.99624}$	0.03	7.54487 7.56176	28.15	0.87765	1.63	7.61085	27.90	0.88143	1.60	33
28 29	0.99137		1.99625	0.02	7.57872	28.38	0.87960		7.62759	28·03 28·15	0.88239 0.88334	1.58	31
	0.99144	0.07	1.99627	0.03	7.59575	28.53	0.88057	1.63		28.27	0.88430	1.60	30
30	0.99148	0.07	1.99629	0.03	7.61287	28.63	0.88155	1.63		28.40	0.88526	1.62	29
32	0.99152	0.07	1.99630	0.03	7.63005		0.88253	1.63		28.53	0.88623	1.60	28
33	0.99156	0.07	1.99632	0.02	7.64732	28.90	0.88351	1.63	The second second	28-67	0.88719	1.62	37
34	0.99160	0.05	1.99633	0.03	7.66466	29.03	0.88449	1.65	7.72962	28.78	0.88816	1.62	26
35	0.99163	0.07	1.99635	0.03	7.68208	29.15	0.88548	1.65		28.92	0.88913	1.62	25
36	0.99167	0.07	1.99637 1.99638	0.02	7.69957	29.30	0.88647	1.65		29.05	0.89010	1.62	24
37	0.99171	0.07	1.99640	0.03	7·71715 7·73480	29·42 29·57	0.88746 0.88845	1.65	7·78167 7·79918	29·18 29·32	0.89107 0.89205	1.63	23
39	0.99178	0.07	1.99642	0.02	7.75254	29.68	0.88944	1.67	7.81677	29.43	0.89303	1.63	21
40	0.99182	0.07	T-99643	0.03	7.77035	29.83	0.89044		7.83443	29.58	0.89401	1.63	20
41	0.99186	0.05	1.99645	0.03	7.78825	29.95	0.89144	1.67	7.85218	29.72	0.89499	1.65	19
42	0.99189	0.07	1.99647	0.02	7.80622	30.10	0.89244	1.67	7.87001	29.85	0.89598	1.63	18
43	0.99193	0.07	1.99648	0.03	7.82428	30.23	0.89344	1.68	7.88792	30.00	0.89696	1.65	17
44	0.99197	0.05	1.99650	0.02	7.84242	30.37	0.89445		7.90592	30-12	0.89795	1.65	16
45	0.99200	0.07	1.99651	0.03	7.86064		0.89546	1.68	7.92399	30.28	0.89894	1.67	15
46	0.99204	0.07	$\frac{1.99653}{1.99655}$	0.03	7·87895 7·89734		0.89647 0.89748	1.70	7.94216	30.40	0.89994	1.65	14
47	0.99208	0.03	1.99656	0.02	7.91582		0.89850		7.97873	30.68	0.90093	1.67	12
49	0.99215	0.07			7.93438		0.89951			30.85	2 2 2 2 2 2 2	1.68	
50	0.99219	0.05	1.99659	0.03	7-95302	31.23	0.90053	1.70	8.01565	30-97	0.90394	1-67	10
51	0.99222	0.07	1.99661	0.03	7.97176	31.37	0.90155	1.72	8.03423	31.13	0.90494	1.68	9
52	0.99226	0.07	1.99663			31.50	0.90258			31.27	0.90595	1.68	8
53	0.99230	-	1.99664 1.99666	0.03	8·00948 8·02848	31.67	0.90360 0.90463		8.07167	31.42	0.90696	1.69	6
54	0.99233	0.07								31.57	0.90798	1.68	1
55	0.99237	0.05	1.99667 1.99669	0.03	8.04756 8.06674	31.97	0.90566		8-10946 8-12849	31·72 31·85	0.90899 0.91001		1
56	0.99244		1.99670	0.03		32.27		1.73		32.02	0.91103		3
58	0.99248		1.99672	0.03	8.10536	32.42	0.90877	1.73	8.16681	32-18	0.91205	1.72	2
59	0.99251	0.07	1.99674	0.02	8.12481	32.57	0.90981	1.75	8.18612	32.32	0.91308	1.72	1
60	0.99255		I-99675		8.14435		0.91086		8.20551	7	0.91411		0
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D.1".	Log Cot.	D.1".	Cosec,	D.1"	Log Cosec	. D.1".	
					-				ligitized by		YIC		

# TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS. 83°

													$\overline{}$
1	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
$\overline{}$	0.00022	0.05	TOOCER	0.00	0 14498	90.70	0.01006	1.79	8.20551	32.48	0.91411	1.72	60
0	0.99255	0.05	1.99675	0.03	8.14435		0.91086					1.72	59
1	0.99258	0.07	1.99677	0.02	8.16398	<b>32</b> ·87	0.91190	1.75	8.22500	32.62	0.91514		
2	0.99262	0.05	T-99678	0.03	8.18370	33.03	0.91295	1.75	8.24457	<b>32</b> ·80	0.91617	1.72	58
3	0.99265	0.07	T.99680	0.02	8.20352	<b>33</b> ·20	0.91400	1.75	8.26425	32.95	0.91720	1.73	57
4	0.99269	0.05	T-99681	0.03	8.22344	33.35	0.91505	1.77	8.28402	33.10	0.91824	1.73	56
1			·							00.07	0.91928	1.73	55
5	0.99272	0.07	<u>I</u> .99683	0.02	8.24345	33.50	0.91611	1.77	8.30388	33.27			
6	0.99276	0.05	1.99684	0.03	8.26355	33.68	0.91717	1.77	8.32384	33.43	0.92032	1.75	54
7	0.99279	0.07	1.99686	0.02	8.28376	33.83	0.91823	1.77	8.34390	33.58	0.92137	1.75	53
8	0.99283	0.05	T-99687	0.03	8.30406	34.00	0.91929	1.78	8.36405	33·7 <b>7</b>	0.92242	1.75	52
9	0.99286	0.07	T-99689	0.02	8.32446	34.17	0.92036	1.77	8.38431	33.92	0.92347	1.75	51
			_			-			0.40400	04.00	0.00480	1.77	50
10	0.99290		<u>1</u> .99690	0.03	8.34496	34.32	0.92142	1.78	8.40466	34.08	0.92452	1.77	
11	0.99293	0.07	1.99692	0.02	8.36555	<b>34</b> ·50	0.92249	1.80	8.42511	34.25	0.92558	1.75	49
12	0.99297	0.05	T-99693	0.03	8.38625	34.67	0.92357	1.78	8.44566	34.43	0.92663	1.77	48
13	0.99300	0.05	T-99695	0.02	8.40705	34.83	0.92464	1.80	8.46632	34.58	0.92769	1.78	47
14	0.99303	0.07	1.99696	0.03	8.42795	35.02	0.92572	1.80	8.48707	34.77	0.92876	1.77	46
			_		-			1 00	0 50500	04.00	A 00000	1.70	45
15	0.99307	0.05	<u>1</u> .99698	0.02	8.44896	<b>35·18</b>	0.92680	1.82	8.50793	34.93	0.92982	1.78	
16	0.99310	0.07	<u>1</u> .99699	0.03	8.47007	35.35	0.92789	1.80	8.52889	35.12	0.93089	1.78	44
17	0.99314	0.05	I-99701	0.02	8.49128	35.52	0.92897	1.82	8.54996	35.28	0.93196	1.80	43
18	0.99317	0.05	T-99702	0.03	8.51259	35.72	0.93006	1.82	8.57113	35.47	0.93304	1.78	42
19	0.99320	0.07	Ī-99704	0.02	8.53402	35.88	0.93115	1.83	8.59241	35.63	0.93411	1.80	41
	1										0.93519	1.82	40
20	0.99324		1.99705	0.03	8.55555	36.05	0.93225	1.82	8.61379	35.82			
21	0.99327	0.07	<u>T</u> .99707	0.02	8.57718	36.25	0.93334	1.83	8.63528	36.00	0.93628	1.80	39
22	0.99331	0.05	1.99708	0.03	8.59893	36.42	0.93444	1.85	8.65688	36.18	0.93736	1.82	38
23	0.99334	0.05	1.99710	0.02	8.62078	36.62	0.93555	1.83	8.67859	36.37	0.93845	1.82	37
24	0.99337	0.07	T-99711	0.03	8.64275	36.78	0.93665	1.85	8.70041	36.55	0.93954	1.82	36
		0.05	<u>1</u> .99713	0.00	8.66482	36.98	0.93776	1.85	8.72234	36.73	0.94063	1.83	35
25	0.99341	0.05		0.02						36.92	0.94173	1.83	34
26	0.99344		1·99714	0.03	8.68701	37.17	0.93887	1.85	8.74438			1.83	33
27	0.99347		<u>1</u> .99716	0.02	8.70931	37.35	0.93998	1.87	8.76653	37.12	0.94283		
28	0.99351		<u>1</u> .99717	0.02	8.73172	<b>37</b> ·55	0.94110	1.87	8.78880	37.30	0 94393	1.83	32
29	0.99354	0.05	1.99718	0.03	8.75425	37.73	0.94222	1.87	8.81118	37.48	0.94503	1.85	31
80	0.99357	0.05	T-99720	0.02	8.77689	37.92	0.94334	1.88	8.83367	37.68	0.94614	1.85	30
31	0.99360		$\frac{1}{1}$ .99721	0.03	8.79964	38.13	0.94447	1.87	8.85628	37.88	0.94725	1.85	29
			T-99723		8.82252	38.32	0.94559		8.87901	38.08	0.94836	1.87	28
32	0.99364			0.02			0.94672	1.90		38.27	0.94948	1.87	27
33	0.99367		1.99724	0.03	8.84551	38.52			8.92482	38.48	0.95060	1.87	26
84	0.99370	0.07	1.99726	0.02	8.86862	38.72	0.94786	1.88	0.32402	90.40			1
35	0.99374	0.05	1.99727	0.02	8.89185	38.92	0.94899	1.90	8.94791	38.67	0.95172	1.88	25
36	0.99877	0.05	T-99728	0.03	8.91520	39.12	0.95013	1.90	8.97111	<b>38</b> ·88	0.95285	1.87	24
37	0.99380		T-99730	0.02	8.93867	39.33	0.95127	1.92	8.99444	39.07	0.95397	1.88	23
38	0.99383		1.99731	0.03	8.96227	39.52	0.95242	1.92	9.01788	39.30	0.95510	1.90	22
39	0.99386		Ī·99733	0.02	8.98598	39.75	0.95357	1.92	9.04146	39.48	0.95624	1.90	21
			_		l							1 00	امدا
40	0.99390		<u>1</u> .99734	0.03	9.00983	39.93	0.95472	1.92	9.06515	39.70	0.95738	1.88	20
41	0.99393	0.05	1.99736	0.02	9.03379	40.17	0.95587	1.93		39.92	0.95851	1.92	19
42	0.99396	0.05	1.99737	0.02	9.05789	40.37	0.95703	1.93	9.11292	40.12	0.95966	1.90	18
43	0.99399	0.05	T-99738	0.03	9.08211	40.58	0.95819	1.93	9.13699	40.35	0.96080	1.92	17
44	0.99402	0.07	T-99740	0.02	9.10646	40.78	0.95935	1.95	9.16120	40.55	0.96195	1.92	16
4 K	0.99406	0.05	T-99741	0.02	9.13093	41.02	0.96052	1.93	9.18553	40.77	0.96310	1.93	15
45				0.02	9.15554	41.23	0.96168		9.20999	41.00	0.96426	1.93	14
46	0.99409		1.99742				0.96286			41.20	0.96542	1.93	13
47	0.99412		1.99744	0.02	9.18028	41.47			9.23459		0.96658	1.93	12
48	0.99415		1.99745	0.03	9.20516	41.67	0.96403		9.25931	41.43			
49	0.99418	0.02	1.99747	0.02	9.23016	41.90	0.96521		9.28417	41.67	0.96774		11
50	0.99421	0.05	T-99748	0.02	9.25530	42.13	0.96639	1.98	9.30917	41.88	0.96891	1.95	10
51	,		1.99749	0.03	9.28058	42.35	0.96758	1.97	9.33430	42.12	0.97008	1.97	9
52	0.99428		T-99751		9.30599	42.60	0.96876	1.98	9.35957	42.33	0.97126	1.95	8
53	0.99431		$\frac{1}{1}$ .99752		9.33155				9.38497	42.58			7
					9.35724	43.05			9.41052	42.80	0.97361		6
54	0.99434		Ī·99753		ľ				ŀ				
55	0.99437		<u>1</u> .99755	0.02	9.38307				9.43620	43.05	0.97480		5
56	0.99440	0.05	T-99756	0.02	9.40904				9.46203	43.28			4
57	0.99443	0.05	T-99757	0.03	9.43515	43.77	0.97475	2.03	9.48800	43.52	0.97717	2.00	3
58	0.99446		T-99759		9.46141	44.00	0.97596	2.03	9.51411	43.77	0.97837	2.00	2
59	0.99449		1.99760		9.48781		0.97717		9.54037	44.00			1
	1		•		i				1		0.98077		0
60	0.99452		T-99761		9.51436		0.97838		9.56677		0.90011		<u>  "</u>
	Cos.	D. 1"	Log Cos.	D. 1"	Cot.	D. 1"	Log Cot.	D. 1"	Cosec.	D. 1".	Log Cosec	. D.1".	
	000	~	COB.		1 00,00				1		( -00		

313

# 84° TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS.

04	1 1/1	GU	14 O 141	151	KICAI	L F	DIACI	10	NS &	I II.	EIK I		12.
•	Sine.	D.1".	Log Sin.	D.1".	Tan.	D.1".	Log Tan.	D.1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D.1".	
0			<u>T</u> .99761				0.97838				0.98077		60
			I-99763				0.97960				0.98197		59
3			1.99764 1.99765				0.98082 0.98204				0.98318		58
4			I-99767				0.98327				0.98439 0.98560		57
5			1·99768		1		0.98450		l e			- 1	56
6			Ī.99769				0.98573				0.98682 0.98804		55 54
7	0.99473	0.05	<u>T</u> ·99771	0.02			0.98697				0.98926		53
8			I-99772				0.98821		9.78341	46.30	0.99049	2.05	52
9			Ī·99778				0.98945		9.81119	46.55	0.99172	2.07	51
10			1.99775				0.99070				0.99296		50
$\begin{array}{c} 11 \\ 12 \end{array}$			1.99776 1.99777				0·99195 0·99321		9·86722 9·89547				49
13			Ī-99778				0.99447				0.99544		48 47
14	0.99494	0.05	T-99780	0.02			0.99573				0.99793		46
15	0.99497	0.05	I-99781	0.02	9.93101	48.43	0.99699	2.12	9.98123				45
16			<u>I</u> .99782				0.99826		10.01015				44
17			1.99783				0.99954		10-03923				43
18 19			1.99785 1.99786		10·01871 10·04828				10.06849				42
20			T-99787						10.09792	_		- 1	41
21			I-99788		10·07803 10·10795				10-12752 10-15730				40
22			1.99790		10.13805				10.13735				39 38
23			I-99791		10.16833				10.21739				37
24	0.99523	0.05	T-99792	0.02	10.19879	51.07	1.00855	2.17	10.24770				36
25			<u>1</u> ·99793		10.22943				10.27819	51.13	1.01192	2.15	35
26			1.99795		10.26025				10.30887				34
27 28			1.99796 1.99797		10·29126 10·32245				10.33973 10.37077				33
29			1.99798		10.35383				10.40201				32 31
30			T.99800		10.38540				10.43343				30
31			Ī·99801		10.41716				10.46505				
32			1·99802		10.44911				10.49685				28
33 34			1.99803 1.99804		10.48126				10.52886				27
			_		10.51361				10.56106				26
35 36			1.99806 1.99807		10.54615 10.57889				10.59346 10.62605				
37			T-99808		10.61184				10.65885				
38			<u>1</u> .99809		10.64499				10.69186				22
39	0.99564	0.05	T-99810	0.03	10.67835	55· <b>93</b>	1.02850	<b>2·2</b> 8	10.72507	<b>55.70</b>	1.03040	2.25	21
40			<u>T</u> .99812		10.71191				10.75849				20
41 42			1.99813 1.99814		10·74569 10·77967				10.79212				19
43			1.99815		10.81387				10·82596 10·86001				117
44			T-99816		10.84829				10.89428				
45	0.99580	0.05	<b>1</b> ·99817	0.03	10.88292	58.08	1.03675	2.30	10-92877	57.85	1.03857	2.30	15
46			1.99819		10.91777	58.47	1.03813	2.38	10.96348				
47			1.99820		10.95285				10.99841				
48 49			1.99821 T.00822		10.98815 11.02368	59.22	1.04092	2.35	11.03356	58.97	1.04272	2.32	12
	0.99594				1								l l
51			1.99828		11.05943 11.09542								10
	0.99599	0.05	T-99825	0.08	11.13163								8
53			<u>1</u> .99827		11.16809	61.15	1.04798	2.87	11.21277	60.92	1.04971	2.37	7
54			1.99828		11.20478	61.55	1.04940	2.38	11.24932	61.30	1.05113	2.35	6
55			<u>1</u> .99829		11.24171				11.28610				
56 57			$\frac{1}{1}$ .99830 $\frac{1}{1}$ .99831		11.27889								4
58			1.99832		11.31630 11.35 <b>3</b> 97								
59			Ī·99833		11.39188								
60	0.99619		T-99834		11.43005	•	1.05805		11.47371	- •	1.05970		0
		D 1"		D 1"		D 1"		D 1"		D 1"		D 1"	- -
	Cos.	<i>υ</i> .Γ.	Log Cos.	ν. Γ΄.	Cot.	D. I".	Log Cot.	D. I".	COSEC.	,00°	Log Cose	L D. 1".	!

#### TRICONOMETRICAL ELINCTIONS & THEIR LOCS 95°

TI	RIGO	NOI	METE	RICA	AL FI	UNC	TIOI	12 8	& TH	EIR	LOG	is.	85°
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.99619	0.05	<u>1</u> .99834	0.03	11.4301	6.40	1.05805	2.43	11.4737	6.88	1.05970	2.42	
1 2	0.99622	0.05 0.08	$\frac{1.99836}{1.99837}$	0·02 0·02	11.4685 11.5072	6·45 6·48	1.05951 1.06097	2·43 2·45	11.5120 11.5505	6·42 6·47	1.06115 1.06260	2·42 2·43	59 58
3	0.99627	0.05	1.99888	0.02	11.5461	6.58	1.06244	2.45	11.5893	6.52	1.06406	2.43	57
5	0.99630	0·03 0·05	1.99839 1.99840	0·02 0·02	11.5858 11.6248	6·58 6·62	1.06391 1.06588	2·45 2·48	11.6284 11.6677	6·55 6·57	1.06552 1.06699	2·45 2·45	56 55
6	0.99635	0.03	1.99841	0.02	11.6645	6.67	1.06687	2.47	11.7073	6.68	1.06846	2.45	54
8	0.99637	0·03 0·05	1.99842 1.99843	0·02 0·02	11.7045 11.7448	6·72 6·75	1.06835 1.06984	2·48 2·50	11.7471 11.7873	6·70 6·78	1.06993 1.07141	2·47 2·48	53 52
9	0.99642	0.08	1.99844	0.02	11.7853	6.82	1.07134	2.50	11.8277	6.78	1.07290	2 48	51
10 11	0.99644 0.99647	0·05 0·08	1.99845 1.99846	0·02 0·02	11.8262 11.8673	6·85 6·90	1.07284 1.07435	2·52 2·52	11.8684 11.9093	6·82 6·88	1.07439 1.07589	2·50 2·50	50 49
12	0.99649	0.05	<u>1</u> ·99847	0.02	11.9087	6.95	1.07586	2.53	11.9506	6.92	1.07739	2.52	48
13 14	0.99652	0.08	1.99848 1.99850	0·03 0·02	11.9504 11.9928	6·98 7·05	1.07738 1.07890	2·53 2·55	11.9921 12.0340	6·98 7·02	1·07890 1·08041	2·52 2·53	47 46
15	0.99657	0.08	T-99851	0.02	12.0346	7.10	1.08043	2.57	12.0761	7.07	1.08193	2.53	45
16	0.99659	0.03	1.99852	0.02	12.0772	7.15	1.08197	2.55	12.1185	7.12	1.08345	2.55	44
17 18	0.99661	0·05 0·03	1.99853 1.99854	0·02 0·02	12·1201 12·1632	7·18 7·25	1.08350 1.08505	2·58 2·58	12·1612 12·2043	7·18 7·22	1.08498 1.08651	2·55 2·57	43 42
19	0.99666	0.03	T-99855	0.02	12.2067	7.30	1.08660	<b>2</b> ·58	12.2476	<b>7·28</b>	1.08805	<b>2</b> ·58	41
20 21	0·99668 0·99671	0·05 0·03	Ī·99856 Ī·99857	0·02 0·02	12·2505 12·2946	7·35 7·40	1.08815 1.08971	2·60 2·62	12·2913 12·3352	7·32 7·38	1.08960 1.09115	2·58 2·58	40 39
22	0.99673	0.05	<u>T</u> ·99858	0.02	12.3390	7.47	1.09128		12.3795	7.43	1.09270	2.60	38
23 24	0.99676 0.99678	0·03	1.99859 1.99860	0·02 0·02	12·3838 12·4288	7·50 7·57	1·09285 1·09443	2·63 2·63	12·4241 12·4690	7·48 7·53	1.09426 1.09583	2·62 2·62	37 36
25	0.99680	0.05	T.99861	0.02	12.4742	7.62	1.09601	2.65	12.5142		1.09740	2.63	35
26	0.99683	0.03	1.99862	0.02	12.5199	7.68	1.09760		12.5598	7.65	1.09898	2.65	34
27 28	0·99685 0·99687	0.03 0.03	1.99863 1.99864	0·02 0·02	12·5660 12·6124	7·73 7·78	1·09920 1·10080	2·67 2·67	12.6057 12.6520	7·72 7·77	1·10057 1·10216	2·65 2·65	33 32
29	0.99689	0.05	1·99865	0.02	12-6591	7.85	1.10240	2.70	12.6986	<b>7</b> ·82	1.10375	<b>2</b> · <b>6</b> 8	31
30 31	0.99692 0.99694	0·03	1.99866 1.99867	0·02 0·02	12·7062 12·7536	7·90 7·97	1·10402 1·10563	2·68 2·72	12·7455 12·7928		1·10536 1·10696	2·67 2·70	30 29
32	0.99696	0.05	T-99868	0.02	12.8014	8.03	1.10726	2.72	12.8404	8.00	1.10858	2.70	28
33 34	0.99699 0.99701	0·03	1.99869 1.99870	0·02 0·02	12·8496 12·8981	8·08 8·13	1·10889 1·11052	2·72 2·75	12.8884 12.9368	8·07 8·12	1·11020 1·11183	2·72 2·72	27 26
35	0.99703	0.03	T-99871	0.02	12.9469	8.22	1.11217	2.75	12.9855	8.18	1.11346	2.73	25
36 37	0.99705 0.99708	0·05 0·03	1.99872 1.99873	0.02	12.9962	8.27	1.11382	2.75	13.0346	8·23 8·32	1.11510	2·73 2·75	24
38	0.99710	0.03	<u>1</u> .99874	0·02 0·02	13·0458 13·0958	8·33 8·38	1·11547 1·11713	2·77 2·78	13·0840 13·1339	8.37	1·11674 1·11839	2.77	23 22
39	0.99712	0.03	1.99875	0.02	13.1461	8.47	1.11880	2.78	13.1841	8.43	1.12005	2.77	21
40 41	0·99714 0·99716	0·03 0·05	1.99876 1.99877	$0.02 \\ 0.02$	13·1969 13·2480	8·52 8·60	1·12047 1·12215	2·80 2·82	13·2347 13·2857	8·50 8·57	1·12171 1·12339	2·80 2·78	20 19
42	0.99719	0.08	I-99878	0.02	13.2996	8.65	1.12384	2.82	13.3371	8.63	1.12506	2.82	18
43	$0.99721 \\ 0.99723$	0·03 0·03	1.99879 1.99879	0·00 0·02	13·3515 13·4039	8·73 8·78	1·12553 1·12723	2·83 2·85	13·3889 13·4411	8·70 8·77	1·12675 1·12844	2·82 2·82	17 16
45	0.99725	0.03	<b>1</b> ·99880	0.02	13-4566	8.87	1.12894	2.85	13-4937	8.85	1.13013	2.85	15
46	0·99727 0·99729	0.08 0.03	1.99881 1.99882	0·02 0·02	13.5098 13.5634	8·93 9·00	1·13065 1·13237	2·87 2·87	13.5468 13.6002	8·90 8·98	1·13184 1·13355	2·85 2·85	14 13
48	0.99731	0.05	T-99883	0.02		9.08	1.13409	2.90	13.6541	9.05	1.13526	<b>2</b> ·88	12
49	0.99734	0.03	T-99884	0.02	13.6719	9.13	1.13583	2.90	13.7084	9.12	1.13699	2.88	11
50 51	0·99736 0·99738	0.03	1.99885 T.99886	0·02 0·02	13·7267 13·7821	9·28 9·28	1·13757 1·13931	2·90 2·93	13·7631 13·8183	9·20 9·27	1·13872 1·14045	2·88 2·92	10
52	0.99740	0.03	<u>1</u> ·99887	0.02	13.8378	9.37	1.14107	2.93	13.8739	9.35	1.14220	2.92	8
53 54	0·99742 0·99744	0.03	$\frac{1.99888}{1.99889}$	0·02 0·02	13.8940 13.9507	9·45 9·53	1·14283 1·14460	2·95 2·95	13.9300 13.9865	9·42 9·50	1·14395 1·14571	2·93 2·95	6
55	0.99746	0.08	<u>T</u> .99890	0.02	14.0079	9.60	1.14637	2.97	14.0435	9.57	1.14748	2.95	5
56 57	0.99748 0.99750	0·03	1.99891 1.99891	0·00 0·02	14·0655 14·1235	9·67 9·77	1·14815 1·14994	2·98 3·00	14·1010 14·1589	9·65 9·73	1·14925 1·15103	2·97 2·98	3
58	0.99752	0.03	<u>T</u> ·99892	0.02	14.1821	9.83	1.15174	3.00	14.2173	9.82	1.15282	2.98	2
59	0·99754 0·99756	0.03	T·99893 T·99894	0.02	14.2411	9.98	1.15354	<b>3</b> ·03	14.2762	9.90	1.15461	3.02	1
60		D 1"		D 1"	14.3007	D 4"	1·15536	D ="	14.3356	D 3"	1.15642	<b></b>	0
	Cos.	D. I'.	Log Cos.	D. 1″.	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	iallized by	Log Cosec.	$\mathcal{U}_{\mathcal{E}'}$	'

### 86° TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS.

00		~~	VOIVI.		CICAI	'	JIVCI			* **		LUC	
,	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D.1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.99756	0.03	1.99894	0.02	14-3007	10.00	1.15536	3.03	14.3356	9.98	1.15642	3-02	60
1	0.99758	0.03	1.99895	0.02	14.3607		1.15718		14.3955		1.15823		
2 3	0.99760	0.03	1.99896 1.99897	0.02	14.4212	10.18	1.15900	3.07	14·4559 14·5168	10.15	1.16004		58
4	0.99762	0.03	1.99898	0.02	14·4823 14·5438	10·25 10·35	1·16084 1·16268	3.07	14.5782	10.32	1.16370		56
5	0.99766	0.03	1.99898	0.02	14.6059	10.43	1.16453	3.10	14-6401	10.42	1.16554		55
6	0.99768	0.03	1.99899	0.02	14.6685	10.53	1.16639	3.10	14.7026	10.50	1.16739		
7	0.99770	0.03	1-99900	0.02	14.7317	10.62	1.16825	3.13		10.58	1.16925		53
8	0.99772	0.03	1.99901	0.02	14.7954		1.17013	3.13		10.68	1.171112		52
9	0.99774	0.03	1.99902	0.02	777777		1.17201	3.15	14.8932	7715			51
10 11	0.99776	0.03	1.99903 1.99904	0.02	14.9244 14.9898	10·90 10·98	1·17390 1·17580	3-17	14.9579 15.0231	10·87 10·97	1.17487		50 49
12	0.99780	0.03	1.99904	0.02	15.0557	11.08	1.17770	3.20	15.0889	11.07	1.17866		48
13	0.99782	0.03	1.99905	0.02	15.1222	11.18	1.17962	3.20	15.1553	11-15	1.18056		47
14	0.99784	0.03	1.99906	0.02	15-1893	11-30	1.18154	3.22	15.2222	11.27	1.18248		46
15	0.99786	0.03	1.99907	0.02			1.18347	3.23	15.2898	11.35	1.18440		45
16 17	0.99788	0.03	1.99908 1.99909	0.02	15-3254 15-3943	11.48	1·18541 1·18736	3.25	15·3579 15·4267	11·47 11·57	1.18633		44
18	0.99792	0.03	1.99909	0.02			1.18932	3.27	15.4961	11.67	1.19022		42
19	0.99793	0.03	1.99910	0.02			1.19128	3.30	15.5661		1.19218		41
20	0.99795	0.03	1.99911	0.02	15-6048	11.90	1.19326	3.30	15-6368	11.88	1.19415	3.28	40
21	0.99797	0.03	1.99912	0.02	15.6762	12.02	1.19524	3.32	15.7081	12.00	1.19612		39
22	0.99799	0.03	1.99913	0.00	15.7483	12.13	1.19723	3.35	15.7801	12.10	1.19811		38
23 24	0.99801	0.03	$\frac{1.99913}{1.99914}$	0.02	15.8211 15.8945	12·23 12·37	1·19924 1·20125	3.35	15.8527 15.9260	12·22 12·32	1·20010 1·20211		37 36
25	0.99804	0.03	1.99915	0.02	15.9687	12.47	1.20327	3.38	15.9999	12.45	1.20412	E 1900	35
26	0.99804	0.03	1.99916	0.02			1.20530	3.40	16.0746	12.57	1.20614		34
27	0.99808		1.99917	0.00				3.42		12.68	1.20817		33
28	0.99810	DITTO I	1.99917	0.02	16.1952	12.83	1.20939	3.43	16-2261	12.80	1.21021		32
29	0.99812	0.02	1.99918	0.02	16.2722		1.21145	3.43	16.3029	12.92	1.21226	THE PARTY OF	31
30	0.99813	0.03	1.99919	0.02	16.3499		1.21351	3.47	16.3804	13.05	1.21432	The second second	30
31 32	0.99815	0.03	1.99920 1.99920	0.00	16.4283		1.21559 1.21768	3.48	16-4587 16-5377	13·17 13·30	1·21640 1·21848		29 28
33	0.99819		1.99921	0.02	16.5874	13.45	1.21978	3.52	16-6175	13.43	1.22057		27
34	0.99821	0.02	1.99922	0.02	16-6681	13.58	1.22189	3.52	16-6981	13.55	1.22267	3.52	26
35	0.99822	0.03	1.99923	0.00	16.7496	13.72	1.22400	3.55	16.7794	13.70	1.22478	3.53	25
36	0.99824		1.99923	0.02			1.22613	3.57	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	13.83	1.22690		24
37	0.99826		1.99924	0.02				3·58 3·60	16.9446 17.0283	13.95 14.12	1·22903 1·23117		23
38	0.99827 0.99829	0.03	$\frac{1.99925}{1.99926}$	0.02	16.9990 17.0837	14.27	1.23042 1.23258	3.62		14.23	1.23333		21
40	0.99831	0.03	1.99926	0.02	17-1693		1.23475	3.65	50000000	14.40	1.23549		20
41	0.99833	0.02	1.99927	0.02	The second secon	14.57	1.23694	3.65	17.2848	14.53	1.23766		19
42	0.99834	0.03	1.99928	0.02	17.3432	14.70	1.23913	3.67		14.67	1.23985		18
43	0.99836	0.03	1.99929	0.00	17.4314	14.85	1.24133	3.70	17-4600	14.83	1.24205		17 16
44	0.99838	0.02	1.99929	0.02		15.02	1.24355	3.70	17.5490	14.98	1.24425	and a	1000
45	0.99839 0.99841	0.03	1.99930 1.99931	0.02	17.6106 17.7015		1.24577 1.24801	3·73 3·75	17.6389 17.7298	15·15 15·28	1.24647 1.24870		Bode 1
47	0.99841	0.02	1.99931	0.02	17-7015		1.25026	3.77	17.8215	15.45	1.25094		13
48	0.99844	0.03	1.99932	0.02	17.8863	15.65	1.25252	3.78	17-9142	15.62	1.25320	3.77	12
49	0-99846	0.02	1.99933	0.02	17-9802	15.80	1.25479	3.82	18.0079	15.78	1.25546	3.80	11
The state of	0.99847	0.03	1.99934		18-0750		1.25708	3.82			1.25774		
51			1.99934		18-1708			3.85			1.26003		9 8
52	0.99851 0.99852		1.99935 1.99936	0.02		16.50	1.26168 1.26400		TOTAL STATE OF	16·28 16·47	1.26233 1.26465		7
54			1.99936		18-4645	16.67	1.26634	3.90	18-4915	16.65	1.26697		6
55	0.99855	0.03	1.99937	0.02		16.85	1.26868	3.93	18-5914	16.82	1-26931	3.92	5
56	0.99857	0.02	1.99938	0.00	18.6656	17-03	1.27104	3.95	18.6923	17.02	1.27166	3.95	4
57	0.99858		1.99938	0.02			1.27341			17.18	1.27403		3
58 59	0.99860 0.99861		1.99939 1.99940		18-8711 18-9755	17.60	1.27580 1.27819	3.98		17·40 17·57	1.27641 1.27880		2
100	0.99863	0.03	1.99940	0.00	100 7000	11.00		1.02	19.1073	2101	1.28120	10000	0
60	- Contract	-			19.0811		1.28060	-		-			
	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D.1"	Log Cose	L. D. 1".	-
									and with the first	,			

### TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS. 87°

	1200	., 01	<u> </u>		UL L	0110	21101	15	X III	EIN	LUG	· .	0/
•	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.99863	0.02	T-99940	0.02	19.0811	17.80	1.28060	4.05	19-1073	17.78	1.28120	4.03	60
1	0.99864	0.03	<u>1</u> .99941	0.02	19.1879	18.00	1.28303		19.2140	17.97	1.28362	4.05	
3	0.99866 0.99867	0.02	1.99942	0.00	19.2959	18.20	1.28547		19.3218	18.18	1.28605	4.07	58
4	0.99869	0·03 0·02	1.99942 $1.99943$	0·02 0·02	19·4051 19·5156	18·42 18·62	1·28792 1·29038	4·10 4·13	19·4309 19·5412	18·38 18·60	1·28849 1·29095	4·10 4·12	57 56
5	0.99870	0.03	T-99944	0.00	19.6273	18.83	1.29286	4.15	19.6528	18.80	1.29342	4.15	55
6	0.99872	0.02	T-99944	0.02	19.7403	19.05	1.29535		19.7656	19.03	1.29591	4.17	54
7	0.99873	0.03	T-99945	0.02	19.8546	19.27	1.29786	4.20	19.8798	19.23	1.29841	4.20	53
8	0.99875	0.02	<u>1</u> .99946		19.9702	19.50	1.30038	4.28	19.9952	19.48	1.30093	4.22	52
9	0.99876	0.03	1.99946	· 1	20.0872	19.73	1.30292	4.25	20.1121	19.70	1.30346	4.23	51
10	0.99878 0.99879	0·02 0·03	T·99947 T·99948	0.02	20.2056	19.95	1.30547	4.28	20.2303	19.93	1.30600	4.27	50
11 12	0.99881	0.03	1.99948		20·3253 20·4465	20·20 20·43	1·30804 1·31062	4.33	20·3499 20·4709	20·17 20·42	1·30856 1·31114	4·30 4·32	49 48
13	0.99882	0.02	1.99949		20.5691	20.68	1.31322	4.35	20.5934	20.67	1.31373	4.33	47
14	0.99883	0.03	T-99949	0.02	20.6932	20.93	1.31583	4.38	20.7174	20.90	1.31633	4.38	46
15	0.99885	0.02	T.99950	0.02	20.8188	21.20	1.31846	4.40	20.8428	21.17	1.31896	4.38	45
16	0.99886	0.03	I-99951		20.9460	21.45	1.82110	4.43	20.9698	21.43	1.32159	4.43	44
17	0.99888	0.02	1.99951		21.0747	21.70	1.32376		21.0984	21.68	1.32425	4.45	43
18 19	0.99889 0.998 <b>9</b> 0	0·02 0·03	1.99952 $1.99952$		21·2049 21·3369	22·00 22·25	1·32644 1·32913	4·48 4·52	21·2285 21·3603	21·97 22·23	1·32692 1·32961	4·48 4·50	42 41
20	0.99892	0.02	T-99953		21.4704	22.53	1.33184	4.55		22.52			
21	0.99893	0.02	$\frac{1.99955}{1.99954}$		21.6056	22.83	1.33457	4.57	21·4937 21·6288	22·52 22·80	1·33231 1·33503	4·53 4·57	40 39
22	0.99894	0.03	$\bar{1}.99954$		21.7426	23.12	1.33731	4.60	21.7656	23.08	1.83777	4.60	38
23	0.99896	0.02	I-99955	0.00	21.8813	28.40	1.34007	4.68	21.9041	23.38	1.34053	4.62	37
24	0.99897	0.02	1.99955	0.02	22.0217	23.72	1.34285	4.67	22.0444	23.68	1.34330	4.65	36
25	0.99898	0.03	<u>I</u> .99956		22.1640	24.02	1.34565	4.68	22.1865	24.00	1.34609	4.68	35
26 27	0.99900 0.99901	0·02 0·02	1·99956 1·99957		22·3081 22·4541	24·33 24·65	1·34846 1·35130	4·73 4·75	22·3305 22·4764	24·32 24·62	1·34890 1·35173	4·72 4·73	34
28	0.99902	0.03	T-99958		22.6020	24.98	1.35415	4.78	22.6241	24.97	1.35457	4.78	32
29	0.99904	0.02	Ī·99958		22.7519	25.32	1.35702	4.82	22.7739	25.28	1.35744	4.80	31
30	0.99905	0.02	1.99959	0.00	22-9038	25.65	1.35991	4.85	22.9256	25.63	1.36032	4.83	80
31	0.99906	0.02	<u>1</u> .99959		23.0577	26.00	1.36282	4.87		25.97	1.36322	4.88	29
32	0.99907	0.03	1.99960	1	23.2137	26.35	1.36574	4.92	23.2352	26.33	1.36615	4.90	28
33 34	0.99909 0.99910	0·02 0·02	1.99960 1.99961	0·02 0·00	23·3718 23·5321	26·72 27·04	1·36869 1·37166	4·95 4·98	23·3932 23·5583	26·68 27·05	1·36909 1·37205	4·93 4·97	27 26
35	0.99911	0.02	T-99961	0.02	23.6945	27.47	1.87465	5.02	28.7156	27.43	1.37503	5.02	25
36	0.99912	0.02	T-99962	(	23.8593	27.83	1.37766	5.03	23.8802	27.82	1.37804	5.03	
37	0.99913	0.03	<u>T</u> ·99962	0.02	24.0263	28.23	1.38069	5.08	24.0471	28.22	1.38106	5.08	23
38	0.99915	0.02	1.99963	0.00	24.1957	28.63	1.38374	5.12	24.2164	28.60	1.38411	5.12	22
39	0.99916	0.02	1.99963	0.02	24.3675	<b>29</b> ·05	1.38681	5.17	24.3880	29.02	1.38718	5.15	21
40 41	0.99917 0.99918	0·02 0·02	1.99964 1.99964	0.00 0.02	24.5418	29.45	1.38991	5.18	24·5621 24·7387	29·43 29·87	1·39027 1·39888	5·18 5·22	20 19
42	0.99919	0.02	1.99965	0.02	24·7185 24·8978	29·88 30·33	1·39302 1·39616	5·23 5·27	24.7387	30.30	1.39651	5.27	18
43	0.99921	0.02	I-99966	0.00	25.0798	30.77	1.39932	5.32	25.0997	30.73	1.39967	5.30	17
44	0.99 <b>922</b>	0.02	<b>1</b> ·99966	0.02	25.2644	<b>31</b> ·22	1.40251	$5 \cdot 35$	25.2841	31.20	1.40285	5.33	16
45	0.99923	0.02	<u>1</u> .99967	0.00	25.4517	31.68	1.40572	5.38	25.4713	81.67	1.40605	5.38	15
46	0.99924	0.02	1.99967	0.00	25.6418	32.17	1.40895	5.43	25.6613	32.15	1.40928	5.42	14
47 48	0.99925 0.99926	0·02 0·02	1.99967 1.99968	0·02 0·00	25·8348 26·0307	32·65 33·15	1·41221 1·41549	5·47 5·50	25·8542 26·0499	32·62 33·13	1·41253 1·41581	5·47 5·50	13 12
49	0.99927	0.03	1.99968		26.2296	33.67	1.41349	5.55			1.41911	5.53	11
50	0.99929								26.4505	34.17	1.42243	5.60	10
51	0.99930	0.02	<u>1</u> .99969	0.02		34.72	1.42548	5.63	26.6555	34.68	1.42579	5.62	9
	0.99931		1.99970		26.8450		1.42886		26.8636		1.42916	5.68	8
	0·99932 0·99933		Ī·99970 Ī·99971		27·0566 27·2715	35·82 36·40	1·43227 1·43571		27·0750 27·2898		1·43257 1·43600	5·72 5·77	6
	0.99934		T-99971								1.43946	5.82	5
	0.99934		1.99971		27·4899 27·7117	36·97 37·58	1·43917 1·44266		27·5080 27·7298		1.44295	5·85	4
57	0.99936	0.02	1.99972				1.44618		27.9551	<b>3</b> 8· <b>1</b> 8	1.44646		3
	0.99937		<u>1</u> .99973	0.00	28.1664	38.83	1.44973	5.97	28.1842	38.80	1.45001	5.95	2
	0.99938	0.02	1.99973	0.02		39.48	1.45331	6.02	ľ	<b>8</b> 9· <b>4</b> 5		<b>6.0</b> 0	1
60	0.99939		1.99974		28.6363		1.45692		28-6537		1.45718		0
Li	Cos.	D. 1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec.	D. 1".	Log Cosec.	D.1"	
-												والمترسوس	

### 88° TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LO

88°	TRI	GO	NOM	ETI	RICA	LF	UNCT		<b>VS &amp;</b>	TH	EIR	LOC	ŝS
	Sine.	D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D. 1".	Log Tan.	D. 1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.99939		<u>1</u> .99974				1.45692	6.05	28-6537		1.45718		
1	0.99940						1.46055	6.12	28.8944		1.46081	6.12	
3	0·99941 0·99942		1.99974 1.99975	0.02			1·46422 1·46792	6·17 6·22	29·1392 29·3881		1·46448 1·46817	6·15 6·22	58 57
4	0.99943		Ī·99975	0.02	29.6245		1.47165	6.27	29.6414		1.47190	6.27	5€
5	0.99944		T-99976		29.8823		1.47541	6.38	29.8990		1.47566	6.32	55
6	0.99945		T-99976		30.1446		1.47921	6.38	30.1612		1.47945	6.37	54
7	0.99946		<u>1</u> .99977		30-4116		1.48304	6.43	30.4280		1.48327	6.43	53
8 9	0·99947 0·99948		1.99977 1.99977	0·00 0·02	30.6833 30.9599		1·48690 1·49080	6·50 6·55	30.6996 30.9761		1·48713 1·49108	6·50 6·55	52 51
10			1·99978		31.2416		1.49473	6.62	31.2576		1.49496	6.60	50
iii			T-99978		31.5284		1.49870	6.68	31.5442		1.49892	6.67	49
12			$\bar{1}$ 99979		31.8205		1.50271	6.73	31.8362		1.50292	6.73	48
13	0·99952 0·99952		1.99979	0.00	32.1181		1.50675	6.80	32.1337		1.50696	6.80	47
14			1.99979	0.02	32.4213		1.51083	6.87	32-4367		1.51104	6.85	46
15 16	0.99953 0.99954		T-99980 T-99980	0·00 0·02	32·7303 33·0452		1·51495 1·51911	6·93 7·00	32·7455 33·0603		1.51515 1.51931	6·98	45 44
17	0.99955		T-99981		33.3662		1.52331	7.07	33.3812		1.52350	7.07	43
18	0.99956		<u>1</u> .99981	0.00	33-6935		1.52755	7.13	33.7083		1.52774	7.12	42
19	0.99957		T-99981	0.02	34.0273		1.53183	<b>7·20</b>	34.0420		1.53201	7.22	41
20	0.99958		T-99982		34-3678		1.53615	7.28	34.3823		1.53634	7.27	40
21 22	0.99959		T·99982 T·99982	0·00 0·02	34·7151 35·0695		1.54052 1.54493	7·35 7·43	34·7295 35·0838		1.54070 1.54511	7·35 7·42	39 38
23	0.99960		1.99983	0.00	35.4313	at	1.54939	7.50	35.4454	at	1.54956	7.50	37
24	0.99961	0.02	1.99983	0.00	35-8006	accurate.	1.55389	7.58	35.8145	accurate.	1.55406	7.58	36
25	0.99962		<u>T</u> ·99983		36.1776	8	1.55844	7.67	36.1914	ä	1.55861	7.65	35
26	0.99968		1.99984	0.00	36.5627	tly	1.56304	7.73	36.5763	ĘŢ	1.56320	7.73	34
27 28	0.99963		1.99984 1.99984	0.00 0.02	36.9560 37.3579	.ã	1.56768 1.57238	7·83 7·92	36-9695 37-3713	en.	1.56784 1.57254	7·83 7·90	33 32
29	0.99965		1.99985	0.00	37.7686		1.57713	8.00	37.7818	sufficiently	1.57728	8.00	31
30	0.99966	0.00	T-99985	0.00	38-1885	<b>2</b>	1.58193	8.10	38-2016	ันธ	1.58208	8.08	30
31	0.99966	0.02	<u>1</u> .99985	0.02	38-6177		1.58679	8.18	38-6307	not	1.58693	8.18	29
32			1.99986	0.00	39.0568	.9	1.59170	8.27	39.0696	æ.	1.59184	8.27	28
33 34	0·99968 0·99969		1.99986 1.99986	0·00 0·02	39·5059 39·9655	20	1.59666 1.60168	8·37 8·48	39.5185 39.9780	8	1.59680 1.60182	8·37 8·47	27 26
35	0.99969		T-99987	0.00	40.4358	- 45	1.60677	8.57	40.4482	Interpolation	1.60690	8.57	25
•	0.99970		Ī·99987	0.00		Ž.	1.61191	8.67	40.9296	Pod.	1.61204	8.67	24
37	0.99971		Ī-99987	0.02	41.4106	ter	1.61711	8.78	41-4227	5	1.61724		23
38 39	0·99972 0·99972		$\frac{1}{1}$ .99988		41.9158 42.4335	In	1.62238	8.88	41.9277	Ī	1.62250		22 21
1			1.99988	0.00			1.62771	9.00	42.4452		1.62783		
40 41	0.99973		1.99988	0·02 0·00	42.9641 43.5081		1.63311 1.63857	9·10 9·22	42.9757 43.5196		1.63322 1.63869	9.12	20 19
42	0.99974		Ī·99989	0.00	44.0661		1.64410	9.35	44.0775		1.64422		18
43	0.99975		<u>1</u> .99989	0.00	44.6386		1.64971	9.47	44.6498		1.64982	9.47	
3 1	0.99976		1.99989	0.02	45.2261		1.65539	9.58	45.2372		1.65550	9.58	
45 46	0.99976 0.99977		T-99990 T-99990	0.00	45.8294 46.4489		1.66114	9.73	45.8403		1.66125	9·72 9·83	15
47	0.99977		1.99990				1.66698 1.67289	9·85 9·98	46-4596 47-0960		1.66708 1.67298	9.98	
48	0.99978	0.02	1.99990	0.02	47.7395		1.67888	10.12	47.7500		1.67897		
49	0.99979	0.00	Ī·99991	0.00	48-4121		1.68495	10.28	48-4224		1.68505	10.27	11
50			<u>T</u> .99991		49.1039		1.69112		49-1141		1.69121		10
51			1.99991 T.00002		49.8157		1.69737		49.8258		1.69745	10.57	8
52 53			1.99992 1.99992		50·5485 51·3032		1.70371 1.71014		50·5584 51·3129		1·70379 1·71023	10·73 10·88	7
54			1.99992		52.0807		1.71668		52.0903		1.71676		6
55	0.99982	0.02	T-99992	0.00	52.8821		1.72331		52-8916		1.72339	11.22	5
56	0.99983	0.00	<u>1</u> .99992	0.02	53.7086		1.73004	11.40	53.7179		1.73012	11.40	4
57			1.0000		54.5613		1.73688		54-5705		1.73696	11.58	3 2
58 59			$\overline{1}.99993$ $\overline{1}.99993$		55·4415 56·3506		1·74384 1·75090		55·4505 56·3595		1·74391 1·75097	11·77 11·95	1
60	0.99985		T.99993	0.00	57·2900		1.75808		57.2987		1.75814	00	0
130			<del></del>	D 1"				D 1"		D 1"		D 1"	7
	Cos.	ν. Γ΄.	Log Cos.	<i>υ</i> . Γ΄.	Cot.	ν. I".	Log Cot.	D. I".	Cosec.	υ. Γ'.	Log Cose	. D.I	انه

## TRIGONOMETRICAL FUNCTIONS & THEIR LOGS. 89°

•	Sine. D. 1".	Log Sin.	D. 1".	Tan.	D.1".	Log Tan.	D.1".	Sec.	D. 1".	Log Sec.	D. 1".	
0	0.99985 0.00	1.99993	0.02	57.2900	)	1.75808	12-17	57-2987		1.75814	12.17	60
1	0.99985 0.02	1.99994	0.00	58-2612	3	1.76538		58-2698		1.76544		59
2	0.99986 0.00	1.99994	0.00	59.2659	)	1.77280		59.2743		1.77287	12.58	58
3	0.99986 0.02	1.99994	0.00	60.3058	3	1.78036	12.82	60.3141		1.78042	12.82	57
4	0.99987 0.00	T-99994	0.00	61.3829	•	1.78805	13.03	61.3911		1.78811	13.03	56
5	0.99987 0.02	T-99994	0.02	62-4992	2	1.79587	13.28	62.5072		1.79593	13.28	55
6	0.99988 0.00			63-6567		1.80384		63-6646		1.80390		54
7	0.99988 0.02	T-99995	0.00	64.8580	)	1.81196	13.80	64.8657		1.81202		53
8	0.99989 0.00	T.99995	0.00	66-1055	5	1.82024	14.05	66.1130		1.82029	14.05	52
9	0.99989 0.00	1.99995	0.00	67.4019	•	1.82867	14.33	67-4093		1.82872	14.33	51
10	0.99989 0.02	T-99995	0.02	68-7501	L	1.83727	14.63	68-7574		1.83732	14.62	50
11	0.99990 0.00	1.99996	0.00	70.1533		1.84605		70.1605		1.84609	14.93	49
12	0.99990 0.02			71.6151	L	1.85500	15.25	71.6221		1.85505	15.23	48
13	0.99991 0.00			73.1390		1.86415	15.57	73.1458		1.86419	15.57	47
14	0.99991 0.00	1.99996	0.00	74.7292	3	1.87349	15.92	74.7359		1.87353	15.90	46
15	0.99991 0.02	T-99996	0.00	76-3900	)	1.88304	16.27	76.3966		1.88307	16.27	45
16	0.99992 0.00	1.99996	0.02	78-1263		1.89280		78-1327		1.89283	16.65	44
17	0.99992 0.02			79.9434	Ŀ	1.90278		79.9497		1.90282	17.03	43
18	0.99993 0.00	<u>1</u> .99997	0.00	81.8470	)	1.91300	17.45	81.8532		1.91304	17.43	42
19	0.99993 0.00	1.99997	0.00	83.843	5	1.92347	17.87	83.8495		1.92350	17.87	41
20	0.99993 0.02	1.99997	0.00	85.9398	3	1.93419	18.33	85.9456		1.93422	18.33	40
21	0.99994 0.00			88-1436	3	1.94519	18.80	88.1492		1.94522	18.80	39
22	0.99994 0.00			90-4633	કું	1.95647	19.32	90.4689	į.	1.95650	19.30	38
23	0.99994 0.02			92.9085	3	1.96806		92.9139	ra	1.96808	19.83	37
24	0.99995 0.00	1.99998	0.00	95-4895	accurate.	1.97996	20.38	95.4947	accurate.	1.97998	<b>20·3</b> 8	36
25	0.99995 0.00	<u>1</u> .99998	0.00	98-2179	કે (	1.99219	20.98	98-2230		1.99221	20.98	35
26	0.99995 0.00			101.107	55	2.00478		101.112	ż	2.00480	21.62	34
27	0.99995 0.02			104.171	ž.	2.01775	$22 \cdot 27$	104.176	ž	2.01777	$22 \cdot 27$	33
28	0.99996 0.00			107.426	. 2	2.03111	22.98	107.431	Ġ.	2.03113	22.98	32
29	0.99996 0.00	1.99998	0.00	110.892	sufficiently	2.04490	<b>23</b> ·73	110.897	sufficiently	2.04492	23.73	31
30	0.99996 0.00	<u>1</u> .99998	0.00	114.589	દ	2.05914	24.55	114.593		2.05916	24.53	30
31	0.99996 0.02			118-540	not	2.07387		118.544	not	2.07388	$25 \cdot 40$	29
32	0.99997 0.00			122.774	.83	2.08911	26.32	122.778	·\$	2.08912	26.32	28
33	0.99997 0.00			127.321		2.10490	-	127.325		2.10491	2 <b>7</b> ·32	27
34	0.99997 0.00	1.99999	0.00	132-219	Interpolation	2.12129	<b>28</b> ·40	132-222	Interpolation	2.12130	28.40	26
35	0.99997 0.02			137.507	ä	2.13833	29.55	137.511	Ę	2.13834	29.55	25
36	0.99998 0.00			143.237	8	2.15606		143.241	a	2.15607	<b>30</b> ·80	24
37	0.99998 0.00			149.465	\$	2.17454		149.468	te	2.17455	32.17	23
38	0.99998 0.00			156.259	Ī	2.19385		156.262	In	2.19385	33.68	22
39	0.99998 0.00			163.700		2.21405		163.703		2.21406	35.32	
40	0.99998 0.00			171.885		2.23524		171.888		$2 \cdot 23525$	37.12	20
41	0.99998 0.02			180.932		2.25752		180.935		2.25752	39.13	19
42	0.99999 0.00			190.984		2.28100		190.987		2.28100	41.38	
43 44	0.99999 0.00 0.99999 0.00			202·219 214·858		2.30582	43.88	202-221		2.30583	43.88	17
						2.33215	-	214.860		2.33216	46.70	16
45	0.99999 0.00			229.182		2.36018		229.184		2.36018	49.95	15
46 47	0.99999 0.00			245.552		2.39014		245.554		2.39015	53.63	14
48	0.99999 0.00			264·441 286·478		2.42233		264.443		2.42233	57.93	13
49	0.99999 0.00			312.521		2·45709 2·49488		286·479 312·523		2·45709 2·49488	62·98 68·98	12 11
												1
	1.00000 0.00			343.774		2.53627		343.775		2.53627		10
52	1.00000 0.00 1.00000 0.00			381.971		2.58203		381.972		2.58203		9
53	1.00000 0.00			429·718 491·106		2.63318 2.69118		429·719 491·107		2.63318 2.69118		8
54				572.957		2.75812		572.958		2.75812		7 6
55	1			ŀ							-	
56	1.00000 0.00 1.00000 0.00			687.549		2.83730		687.550		2.83730		5
57	1.00000 0.00			859·436 1145·92		2.93421 3.05915		859·437 1145·92		2.93421 3.05915		4
58	1.00000 0.00			1718-92		3.23524		1718-87		3·03915 3·23524		3
59	1.00000 0.00			3437.75		3.53627	201.12	3437.75		3.53627	201.12	2
	1.00000 0.00					-		1				
60	T.00000 0.00	0.00000	0.00					∞		<u> </u>		0
l	Cos. D.1".	Log Cos.	D. 1".	Cot.	D. 1".	Log Cot.	D. 1".	Cosec. I	). 1″.	Log Cosec	D. 1".	
				·						-60	730 1/2	

### USEFUL NUMBERS AND THEIR LOGS.

Symbol.	Value.	Log.	Reciprocal.	Colog.	Symbol.	Value.	Log.	Reciprocal.	Colog.
я	3-14159	0-49715	0-31831	Ī-50285	8	2-71828	0.43429	0-36788	1.56571 0.36222
2π	6-28319	0.79818	0-15915	1.20182	M	0-43429	I-63778	2-30259	
# 4	0.78540	1-89500	1.27324	0-10491	g (in Ft.) 2g (units.)	32-2 64-4	1-50786 1-80889	0-03107 0-01553	2·49214 2·19111
<u>π</u>	0-52360	Ī-71900	1.90986	0-28100	g in Cm. ?	981	2-99167	0-00102	3-00833
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	4-18879	0-62209	0-23873	I-37791	2g ( units. )	1962	3-29270	0-00051	4.70730
# 16	0-19635	I-29303	5-00296	0-70697					
# 32	0.09817	₹-99200	10-18591	1.00800				*	
# 32 # 64	0-04909	2-69097	20-37183	1.30903	10			-	4
# 30	0.10472	I-02003	9-54930	0-97997	. 1			-23-	
π 180	0.01745	₹-24188	57-29578	1.75812			log = I-696		
<b>#</b> 2	9-86960	0.99430	0-10132	1.00570			log # I.696 log e I.637		
$\sqrt{\pi}$	1-77245	0.24857	0-56419	I-75143	7				
$\sqrt{\frac{4}{\pi}}$	1-12838	0-05246	0-88623	I-94754					
3/1	1-46459	0-16572	0-68278	1-83428					
$\sqrt[3]{\frac{6}{\pi}}$	1-24070	0-09367	0-80600	1.90633	-				
$\sqrt[3]{\frac{3}{4\pi}}$	0-62085	I-79264	1-61199	0.20736					

Factors for Converting:-

	actors	101	Converting.—		
	Factor.	Log.	The same of the sa	Factor.	Log.
Feet to Miles	0-0001894	4.27737	Miles to Feet	5280	3-72263
Yards to Miles	0.0005682	4-75449	Miles to Yards	1760	3.24551
Pounds to Tons	0.0004464	4.64975	Tons to Pounds	2240	3.35025
Feet/Second to Miles/Hour	0.68182	T-83367	Miles/Hour to Feet/Second	1-46667	0.16633
Feet/Minute to Miles/Hour	0.01136	2-05552	Miles/Hour to Feet/Minute	88-000	1.94448
Degrees to Radians	0.01745	2.24188	Radians to Degrees	57-29578	1.75812
Minutes to Radians	0.0002909	4.46373	Radians to Minutes	3437-75	3-53627
Seconds to Radians	0.0000049	6-68557	Radians to Seconds	206264-81	5-31443
Revolutions/Min. to Radians/Sec.	0.10472	1.02003	Radians/Sec. to Revs./Min.	9.54930	0-97997
FtLbs. to British Thermal Units	0.001285	3-10902	British Th. Units to FtLbs.	778	2-89098
FtLbs. to Pound-Calories	0.000714	4-85387	Pound-Calories to FtLbs.	1400	3-14613
FtLbs./Sec. to Horse-Power	0.001818	3-25964	Horse-Power to FtLb./Sec.	550	2-74036
FtLbs./Min. to Horse-Power	0-0000303	5-48149	Horse-Power to FtLbs./Min.	33000	4-51851
Horse-Power to Kilowatts	0.74596	1.87271	Kilowatts to Horse-Power	1.34056	0.12729
Gallons to Cubic Feet	0-16045	1.20534	Cubic Feet to Gallons	6-232	0-79466
Inches of Mercury to Lbs./Sq. In.	0-4912	1.69126	Lbs./Sq. In. to Ins. of Mercury	2.036	0-30874
Feet of Water to Lbs./Sq. Inch	0-4326	1-63613	Lbs./Sq. In. to Feet of Water	2-311	0-36387
	0.5100	0.40400	Continue to Trakes	0-39370	Ī-59517
Inches to Centimetres	2.5400	0-40483	Centimetres to Inches	0-03281	2.51599
Feet to Centimetres	30-4800	1.48401	Centimetres to Feet	3-28084	0.51599
Feet to Metres	0.30480	1-48401	Metres to Feet	1-09361	0-03886
Yards to Metres	0.91440	1.96114	Metres to Yards	1093-61	3-03886
Yards to Kilometres	0.000914	4.96114	Kilometres to Yards		1-79335
Miles to Kilometres	1.60934	0-20665	Kilometres to Miles	0.62137	I-19083
Sq. Inches to Sq. Centimetres	6-45159	0-80967	Sq. Centimetres to Sq. Inches	0-15500	
Sq. Feet to Sq. Centimetres	929-0289	2-96803	Sq. Centimetres to Sq. Feet	0.001076	3-03197 1-03197
Sq. Feet to Sq. Metres	0.09290	2-96803	Sq. Metres to Sq. Feet	10-7639	0-07773
Sq. Yards to Sq. Metres	0.83613	1.92227	Sq. Metres to Sq. Yards	1-19599	0-39288
Acres to Hectares	0.40468	1-60712	Hectares to Acres	2-47106	
Cub. Inches to Cub. Centimetres	16-38702	1.21450	Cub. Centimetres to Cub. Inches	0.06102	2.78550
Cubic Inches to Litres	0.01639	2-21450	Litres to Cubic Inches	61-0239	1-78550
Cubic Feet to Litres	28-31678	1-45204	Litres to Cubic Feet	0-03531	2-54796
Cubic Feet to Cubic Metres	0.02832	2-45204	Cubic Metres to Cubic Feet	35-31475	1-54796
Cubic Yards to Cubic Metres	0-76455	1.88341	Cubic Metres to Cubic Yards	1.30795	0-11659
Pints to Litres	0.56835	1.75461	Litres to Pints	1.75948	0.24539
Gallons to Litres	4-54679	0.65770	Litres to Gallons	0.21994	1.34230
Onnces to Grammes	28-34953	1-45255	Grammes to Ounces	0.03527	2-54745
Pounds to Kilogrammes	0.45359	I-65667	Kilogrammes to Pounds	2.20462	0.34333
Hundredweights to Kilogrammes	50-80235	1.70588	Kilogrammes to Hundredweights	0.01968	2-29412
English Tons to Metric Tons	1.01605	0.00691	Metric Tons to English Tons	0.98421	T-99309
Miles/Hour to Metres/Sec.	0-44704	1.65035	Metres/Sec. to Miles/Hour	2-23694	0-34965
Lbs./Ft. run to Kilos/Metre run	1.48817	0-17265	Kilos/Metre run to Lbs./Ft. run	0-67197	I-82735
Tons/Ft. run to Kilos/Metre run	3333-49	3-52290	Kilos/Metre run to Tons/Ft. run	0.00030	4-47710
Lbs./Sq. In. to Kilos/Sq. Cm.	0-07031	2-84700	Kilos/Sq. Cm. to Lbs./Sq. In.	14-22332	1-15300
Tons/Sq. In. to Kilos/Sq. Mm.	1.57488	0-19725	Kilos/Sq. Mm. to Tons/Sq. In.	0.63497	I-80275
Lbs./Sq. Ft. to Kilos/Sq. Metre	4-88244	0-68864	Kilos/Sq. Metre to Lbs./Sq. Ft.	0.20482	1.31136
Lbs./Cub. Ft. to Kilos/Cub. Metre	16-01850	1.20462	Kilos/Cub. Metre to Lbs./Cub. Ft.	0.06243	2.79538
Inch-Tons to Kilogramme-Metres	25-80756	1.41175	Kilogramme-Metres to Inch-Tons	0.03875	2-58825
Inch-Tons to Knogramme-Metres			Kilogramme-Metres to Foot-Lbs.	7.23302	0-85939

Andés, L. Treatment of Paper for Special Purposes. Trans. by C. Salter.		
. 12mo,	*2	50
Andrews, E. S. Reinforced Concrete Construction12mo,	*1	25
Theory and Design of Structures8vo,	*3	50
Further Problems in the Theory and Design of Structures8vo,		50
Andrews, E. S., and Heywood, H. B. The Calculus for Engineers. 12mo,	*1	25
Annual Reports on the Progress of Chemistry. Twelve Volumes now	•	
ready. Vol. I., 1904, Vol. XII., 19148vo, each,	*2	00
Argand, M. Imaginary Quantities. Translated from the French by A. S. Hardy. (Science Series No. 52.)	_	
Armstrong, R., and Idell, F. E. Chimneys for Furnaces and Steam Boilers.	U	50
(Science Series No. 1.)16mo,	_	5)
Arnold, E. Armature Windings of Direct-Current Dynamos. Trans. by	Ŭ	3,
F. B. DeGress	*2	υo
Asch, W., and Asch, D. The Silicates in Chemistry and Commerce 8vo,		00
Ashe, S. W., and Keiley, J. D. Electric Railways. Theoretically and		
Practically Treated. Vol. I. Rolling Stock12mo,	*2	50
Ashe, S. W. Electric Railways. Vol. II. Engineering Preliminaries and		
Direct Current Sub-Stations12mo,	*2	50
Electricity: Experimentally and Practically Applied12mo,	*2	00
Ashley, R. H. Chemical Calculations12mo,	*2	00
Atkins, W. Common Battery Telephony Simplified12mo,	_	25
Atkinson, A. A. Electrical and Magnetic Calculations8vo,		50
Atkinson, J. J. Friction of Air in Mines. (Science Series No. 14.). 16mo,	0	50
Atkinson, J. J., and Williams, Jr., E. H. Gases Met with in Coal Mines.		
(Science Series No. 13.)		55
Atkinson, P. The Elements of Electric Lighting		00
— The Elements of Dynamic Electricity and Magnetism12mo,  — Power Transmitted by Electricity		00 00
Auchincloss, W. S. Link and Valve Motions Simplified		50
Austin, E. Single Phase Electric Railways4to,		00
Ayrton, H. The Electric Arc8vo,	•	00
,	Ŭ	
Bacon, F. W. Treatise on the Richards Steam-Engine Indicator 12mo,	I	00
Bailes, G. M. Modern Mining Practice. Five Volumes8vo, each,	3	50
Bailey, R. D. The Brewers' Analyst	_	co
Baker, A. L. Quaternions8vo,	*1	•
Thick-Lens Optics	*1	50
Baker, Benj. Pressure of Earthwork. (Science Series No. 56.)16mo,		
Baker, I. O. Levelling. (Science Series No. 91.)		50
Baker, M. N. Potable Water. (Science Series No. 61.)		50
— Sewerage and Sewage Purification. (Science Series No. 18.)16mo, Baker, T. T. Telegraphic Transmission of Photographs 12mo,	o .*1	50 25
Bale, G. R. Modern Iron Foundry Practice. Two Volumes. 12mo.	•	<b>~</b> 3
Vol. I. Foundry Equipment, Materials Used	*2	50
Vol. II. Machine Moulding and Moulding Machines	*1	
Ball, J. W. Concrete Structures in Railways8vo,		50
Ball, R. S. Popular Guide to the Heavens8vo,	*4	
- Natural Sources of Power. (Westminster Series.)8vo,	*2	
Jail. W. V. Law Affecting Engineers8vo,	*3	50
Digitize	a by	<u> </u>

# 4 D. VAN NOSTRAND CO.'S SHORT TITLE CATALOG

Bankson, Lloyd. Slide Valve Diagrams. (Science Series No. 108.). 16mo,	0 50
Jarba, J. Use of Steel for Constructive Purposes	I 00
Barham, G. B. Development of the Incandescent Electric Lamp 8vo,	*2 00
Barker, A. F. Textiles and Their Manufacture. (Westminster Series.) 8vo,	2 00
Barker, A. F., and Midgley, E. Analysis of Textile Fabrics 8vo,	3 00
Barker, A. H. Graphic Methods of Engine Design12mo,	*I 50
— Heating and Ventilation4to,	*8 00
Barnard, J. H. The Naval Militiaman's Guide16mo, leather	1 00
Barnard, Major J. G. Rotary Motion. (Science Series No. 90.)16mo,	0 50
Barrus, G. H. Boiler Tests	*3 00
— Engine Tests	*4 00
The above two purchased together	*6 00
Barwise, S. The Purification of Sewage	
	3 50
Baterden, J. R. Timber. (Westminster Series.)	*2 00
Bates, E. L., and Charlesworth, F. Practical Mathematics12mo,	-
Part I. Preliminary and Elementary Course	*1 50
Part II. Advanced Course	*1 50
— Practical Mathematics	*1 50
— Practical Geometry and Graphics	*2 00
Batey, J. The Science of Works Management	*1 25
Beadle, C. Chapters on Papermaking. Five Volumes12mo, each,	*2 00
Beaumont, R. Color in Woven Design8vo,	*6 00
— Finishing of Textile Fabrics	*4 00
Beaumont, W. W. The Steam-Engine Indicator	2 50
Bechhold, H. Colloids in Biology and Medicine. Trans. by J. G.	
Bullowa(In Press.)	
Beckwith, A. Pottery8vo, paper,	0 60
Bedell, F., and Pierce, C. A. Direct and Alternating Current Manual.	
8vo.	*2 00
Beech, F. Dyeing of Cotton Fabrics8vo,	*3 00
Dyeing of Woolen Fabrics	*3 50
Begtrup, J. The Slide Valve8vo,	*2 00
Beggs, G. E. Stresses in Railway Girders and Bridges(In Press.)	
Bender, C. E. Continuous Bridges. (Science Series No. 26.)16mo,	0 50
- Proportions of Pins used in Bridges. (Science Series No. 4.)	100
16mo,	0 50
Bengough, G. D. Brass. (Metallurgy Series.)(In Press.)	
Bennett, H. G. The Manufacture of Leather	*4 50
Bernthsen, A. A Text - book of Organic Chemistry. Trans. by G.	4 0-
M'Gowan	*2 50
Berry, W. J. Differential Equations of the First Species. 12mo. (In Prepar	
Bersch, J. Manufacture of Mineral and Lake Pigments. Trans. by A. C.	Carron.,
	*5 co
Wright	5 00
Beveridge, J. Papermaker's Pocket Book	STATE OF THE PARTY
Binnie, Sir A. Rainfall Reservoirs and Water Supply8vo,	*4 00
Binns, C. F. Manual of Practical Potting8vo,	*7 50
	1000
— The Potter's Craft	*2 00 *1 25
Birchmore, W. H. Interpretation of Gas Analysis12mo,	7 7 5
Blaine, R. G. The Calculus and Its Applications Digitized by A. O. Tamo,	*1 50

Blake, W. H. Brewers' Vade Mecum	*4	00
Textbooks.)12m0,		50
Bligh, W. G. The Practical Design of Irrigation Works8vo,	*6	00
Bloch, L. Science of Illumination. Trans. by W. C. Clinton8vo,	*2	50
Blok, A. Illumination and Artificial Lighting12mo,	I	25
Blücher, H. Modern Industrial Chemistry. Trans. by J. P. Millington.		
8vo,	-	50
Blyth, A. W. Foods: Their Composition and Analysis	-	50
Poisons: Their Effects and Detection		50
Bodmer, G. R. Hydraulic Motors and Turbines 12mo,		50
Boileau, J. T. Traverse Tables		00 00
Bonney, G. E. The Electro-platers' Handbook	_	20
Booth, N. Guide to the Ring-spinning Frame12mo,		25
Booth, W. H. Water Softening and Treatment		50
Superheaters and Superheating and Their Control 8vo,		50
Bottcher, A. Cranes: Their Construction, Mechanical Equipment and		
Working. Trans. by A. Tolhausen	*10	00
Bottler, M. Modern Bleaching Agents. Trans. by C. Salter 12mo,	*2	50
Bottone, S. R. Magnetos for Automobilists12mo,	*1	00
Boulton, S. B. Preservation of Timber. (Science Series No. 82.). 16mo,		50
Bourcart, E. Insecticides, Fungicides and Weedkillers8vo,	*4	50
Bourgougnon, A. Physical Problems. (Science Series No. 113.) 16mo,	0	50
Bourry, E. Treatise on Ceramic Industries. Trans. by A. B. Searle.		
8vo,	*5	00
Bowie, A. J., Jr. A Practical Treatise on Hydraulic Mining 8vo,	5	00
Bowles, O. Tables of Common Rocks. (Science Series No. 125.).16mo,	0	50
Bowser, E. A. Elementary Treatise on Analytic Geometry 12mo,	I	75
Elementary Treatise on the Differential and Integral Calculus. 12mo,		25
— Elementary Treatise on Analytic Mechanics	_	00
Elementary Treatise on Hydro-mechanics		50
—— A Treatise on Roofs and Bridges		25
Boycott, G. W. M. Compressed Air Work and Diving	. •	.00 00
— Design of Marine Engines and Auxiliaries	- 2	00
Brainard, F. R. The Sextant. (Science Series No. 101.)16mo,		
Brassey's Naval Annual for 1915		
Brew, W. Three-Phase Transmission	*2	00
Briggs, R., and Wolff, A. R. Steam-Heating. (Science Series No.	_	
67.)r6mo,	0	50
Bright, C. The Life Story of Sir Charles Tilson Bright8vo,	*4	50
Brislee, T. J. Introduction to the Study of Fuel. (Outlines of Indus-		
trial Chemistry.)8vo,	*3	00
Broadfoot, S. K. Motors, Secondary Batteries. (Installation Manuals		
Series.)12m0,	*o	
Broughton, H. H. Electric Cranes and Hoists	_	00
Brown, G. Healthy Foundations. (Science Series No. 80.)16mo,		50
Brown, H. Irrigation8vo,		00
Brown, Wm. N. The Art of Enamelling on Metal		· 1
Digitized	by C	oogle

Brown, Wm. N. Dipping, Burnishing, Lacquering and Bronzing	4
Brass Ware	*1 50
— House Decorating and Painting	*1 5
- History of Decorative Art	*1 2
- Workshop Wrinkles	*1 0
Browne, C. L. Fitting and Erecting of Engines	*1 5
Browne, R. E. Water Meters. (Science Series No. 81.)16mo,	0 5
Bruce, E. M. Pure Food Tests	*1 2
Bruhns, Dr. New Manual of Logarithms8vo, cloth,	2 0
half morocco,	2 50
Brunner, R. Manufacture of Lubricants, Shoe Polishes and Leather Dressings. Trans. by C. Salter	*3 00
Buel, R. H. Safety Valves. (Science Series No. 21.) 16mo,	0 50
Burley, G. W. Lathes, Their Construction and Operation 12mo,	1 25
Burstall, F. W. Energy Diagram for Gas. With Text8vo,	1 50
Diagram. Sold separately	*I 00
Burt, W. A. Key to the Solar Compass 16mo, leather,	2 5
Buskett, E. W. Fire Assaying	*1 25
Butler, H. J. Motor Bodies and Chassis	*2 50
Byers, H. G., and Knight, H. G. Notes on Qualitative Analysis 8vo,	*1 50
Cain, W. Brief Course in the Calculus	*1 75
— Elastic Arches. (Science Series No. 48.)	0 50
Maximum Stresses. (Science Series No. 38.) 16mo,	0 50
Practical Designing Retaining of Walls. (Science Series No. 3.)	
16mo,	0 50
Theory of Steel-concrete Arches and of Vaulted Structures.	
(Science Series No. 42.)	0 50
— Theory of Voussoir Arches. (Science Series No. 12.) 16mo, — Symbolic Algebra. (Science Series No. 73.)16mo,	0 50
Carpenter, F. D. Geographical Surveying. (Science Series No. 37.).16mo,	0 50
Carpenter, R. C., and Diederichs, H. Internal Combustion Engines. 8vo,	*5 00
Carter, E. T. Motive Power and Gearing for Electrical Machinery 8vo,	3 50
Carter, H. A. Ramie (Rhea), China Grass12mo,	*2 00
Carter, H. R. Modern Flax, Hemp, and Jute Spinning	*3 00
Bleaching, Dyeing and Finishing of Fabrics8vo,	*1 00
Cary, E. R. Solution of Railroad Problems with the Slide Rule. 16mo, Cathcart, W. L. Machine Design. Part I. Fastenings8vo,	*I 00
Cathcart, W. L., and Chaffee, J. I. Elements of Graphic Statics 8vo,	*3 00
—— Short Course in Graphics	1 50
Caven, R. M., and Lander, G. D. Systematic Inorganic Chemistry. 12mo,	*2 00
Chalkley, A. P. Diesel Engines	*3 00
Chambers' Mathematical Tables	1 75
Chambers, G. F. Astronomy	*1 50
Charpentier, P. Timber	*6 00
Chatley, H. Principles and Designs of Aeroplanes. (Science Series No. 126)	
- How to Use Water Power	*1 00
— Gyrostatic Balancing 8vo.	*1 00
— Gyrostatic Balancing	

Child, C. D. Electric Arc8vo,	*2	00
Child, C. T. The How and Why of Electricity12mo,	1	00
Christian, M. Disinfection and Disinfectants. Trans. by Chas. Salter12mo,		
Salter12m0,	2	00
Christie, W. W. Boiler-waters, Scale, Corrosion, Foaming8vo,	*3	00
— Chimney Design and Theory8vo,	*3	00
Furnace Draft. (Science Series No. 123.)	0	50
- Water: Its Purification and Use in the Industries	*2	00
Church's Laboratory Guide. Rewritten by Edward Kinch8vo,	*2	50
Clapperton, G. Practical Papermaking8vo,	2	50
Clark, A. G. Motor Car Engineering.		0 -
Vol. I. Construction	*3	00
Vol. II. Design	,	•
Clark, C. H. Marine Gas Engines	*1	EQ.
Clark, J. M. New System of Laying Out Railway Turnouts 12mo,		00
Clarke, J. W., and Scott, W. Plumbing Practice.	•	O.
Vol. I. Lead Working and Plumbers' Materials8vo.	*4	00
Vol. II. Sanitary Plumbing and Fittings	7	-
Vol. III. Practical Lead Working on Roofs(In Press.)		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Clausen-Thue, W. A B C Telegraphic Code. Fourth Edition 12mo,	*5	
Fifth Edition8vo,	*7	
— - The A I Telegraphic Code	*7	50
Clerk, D., and Idell, F. E. Theory of the Gas Engine. (Science Series		
No. 62.)16mo,	0	50
Clevenger, S. R. Treatise on the Method of Government Surveying.		
16mo, morocco,		50
Clouth, F. Rubber, Gutta-Percha, and Balata8vo,	*5	
Cochran, J. Concrete and Reinforced Concrete Specifications8vo,	*2	-
Inspection of Concrete Construction8vo,	*4 (	00
Treatise on Cement Specifications	*I	00
Coffin, J. H. C. Navigation and Nautical Astronomy12mo,	*3	50
Colburn, Z., and Thurston, R. H. Steam Boiler Explosions. (Science		
Series No. 2.)	0	۲n
Cole, R. S. Treatise on Photographic Optics	I	-
Coles-Finch, W. Water, Its Origin and Use	*5	-
Collins, J. E. Useful Alloys and Memoranda for Goldsmiths, Jewelers.	3	00
16mo.	0	
Collis, A. G. High and Low Tension Switch-Gear Design8vo,	*3	50 50
— Switchgear. (Installation Manuals Series.)12mo,	*0	
Comstock, D. F., and Toland, L. T. Modern Theory of the Constitution	•	<b>J</b> U
of Matter		
,	<b>.</b>	
Constantine, E. Marine Engineers, Their Qualifications and Duties. 8vo,	*2	
Coombs, H. A. Gear Teeth. (Science Series No. 120.) 16mo,	٠,	_
Cooper, W. R. Primary Batteries8vo,	*4 (	
Copperthwaite, W. C. Tunnel Shields4to,	*9 (	00
Corey, H. T. Water Supply Engineering 8vo (In Press.)		
Corfield, W. H. Dwelling Houses. (Science Series No. 50.) 16mo,	0 ;	_
— Water and Water-Supply. (Science Series No. 17.)16mo,	0 !	_
Cornwall, H. B. Manual of Blow-pipe Analysis8vo,	*2 ;	50

Courtney, C. F. Masonry Dams8vo,	-	50
Cowell, W. B. Pure Air, Ozone, and Water	*2	00
Electrical Apparatus12mo, leather,	I	50
Craig, T. Motion of a Solid in a Fuel. (Science Series No. 49.) 16mo,	0	50
- Wave and Vortex Motion. (Science Series No. 43.)16mo,	0	50
Cramp, W. Continuous Current Machine Design8vo,	*2	50
Creedy, F. Single Phase Commutator Motors8vo,	*2	00
Crocker, F. B. Electric Lighting. Two Volumes. 8vo.		
Vol. I. The Generating Plant	3	0)
Vol. II. Distributing Systems and Lamps	*-	50
Crocker, F. B., and Wheeler, S. S. The Management of Electrical Ma-	-2	50
chinery12mo,	*1	00
Cross, C. F., Bevan, E. J., and Sindall, R. W. Wood Pulp and Its Applica-	1.5	-
tions. (Westminster Series.)8vo,	*2	00
Crosskey, L. R. Elementary Perspective8vo,	I	00
Crosskey, L. R., and Thaw, J. Advanced Perspective 8vo,	I	50
Culley, J. L. Theory of Arches. (Science Series No. 87.) 16mo,	0	50
Dadourian, H. M. Analytical Mechanics		00
Dana, R. T. Handbook of Construction plant12mo, leather,	*5	00
Danby, A. Natural Rock Asphalts and Bitumens8vo,		50
Davenport, C. The Book. (Westminster Series.)8vo,		00
Davey, N. The Gas Turbine		00
— Foundations and Machinery Fixing. (Installation Manual Series.)	-	00
6mo.	*	00
Dawson, P. Electric Traction on Railways		00
Deerr, N. Sugar Cane8vo,		00
Deite, C. Manual of Soapmaking. Trans. by S. T. King4to,	*5	00
De la Coux, H. The Industrial Uses of Water. Trans. by A. Morris. 8vo,	*4	50
Del Mar, W. A. Electric Power Conductors	*2	00
Denny, G. A. Deep-level Mines of the Rand4to,	*10	
— Diamond Drilling for Gold	-	00
De Roos, J. D. C. Linkages. (Science Series No. 47.)		50
Derr, W. L. Block Signal Operation	-1	50
— Maintenance-of-Way Engineering	*8	00
De Varona, A. Sewer Gases. (Science Series No. 55.) 16mo,		50
Devey, R. G. Mill and Factory Wiring. (Installation Manuals Series.)		50
12mo.	*7	00
Dibdin, W. J. Purification of Sewage and Water8vo,		50
Dichmann, Carl. Basic Open-Hearth Steel Process12mo,	*3	50
Dieterich, K. Analysis of Resins, Balsams, and Gum Resins 8vo,	*3	00
Dinger, Lieut. H. C. Care and Operation of Naval Machinery 12mo,	*2	00
Dixon, D. B. Machinist's and Steam Engineer's Practical Calculator.		
16mo, morocco,	I	25
Doble, W. A. Power Plant Construction on the Pacific Coast (In Press.)		
Digitized by GOOGLE		

Dodge C E Diagrams for Designing Deinforced Concrete Structures	
Dodge, G. F. Diagrams for Designing Reinforced Concrete Structures, folio.	*4 00
Dommett, W. E. Motor Car Mechanism12mo,	*1 25
Dorr, B. F. The Surveyor's Guide and Pocket Table-book.	3
16mo, morocco,	2 00
Down, P. B. Handy Copper Wire Table	*1 00
Draper, C. H. Elementary Text-book of Light, Heat and Sound . 12mo,	1 00
— Heat and the Principles of Thermo-dynamics12mo,	*2 00
Dron, R. W. Mining Formulas12mo,	co i
Dubbel, H. High Power Gas Engines8vo,	*5 00
Duckwall, E. W. Canning and Preserving of Food Products8vo,	*5 00
Dumesny, P., and Noyer, J. Wood Products, Distillates, and Extracts.	
8vo,	*4 50
Duncan, W. G., and Penman, D. The Electrical Equipment of Collieries.	
8vo,	*4 00
Dunstan, A. E., and Thole, F. B. T. Textbook of Practical Chemistry.	
12mo,	*I 40
Duthie, A. L. Decorative Glass Processes. (Westminster Series.) 8vo,	*2 00
Dwight, H. B. Transmission Line Formulas8vo,	*2 00
Dyson, S. S. Practical Testing of Raw Materials 8vo,	*5 00
Dyson, S. S., and Clarkson, S. S. Chemical Works8vo,	*7 50
Eccles, R. G., and Duckwall, E. W. Food Preservatives 8vo, paper,	o 50
Eccles, W. H. Wireless Telegraphy and Telephony(In Press.)	
Eck, J. Light, Radiation and Illumination. Trans. by Paul Hogner, 8vo.	*2 50
Eddy, H. T. Maximum Stresses under Concentrated Loads8vo,	1 50
Edelman, P. Inventions and Patents	1 30
Edgcumbe, K. Industrial Electrical Measuring Instruments8vo,	
Edler, R. Switches and Switchgear. Trans. by Ph. Laubach8vo,	*4 00
Eissler, M. The Metallurgy of Gold	7 50
— The Metallurgy of Silver	4 00
—— The Metallurgy of Argentiferous Lead	5 00
—— A Handbook on Modern Explosives	5 00
Ekin, T. C. Water Pipe and Sewage Discharge Diagramsfolio,	*3 00
Electric Light Carbons, Manufacture of	1 00
Eliot, C. W., and Storer, F. H. Compendious Manual of Qualitative	
Chemical Analysis	*I 25
Ellis, C. Hydrogenation of Oils	*4 00
Ellis, G. Modern Technical Drawing8vo,	*2 00
Ennis, Wm. D. Linseed Oil and Other Seed Oils	*4 00
—— Applied Thermodynamics	*4 50
	*4 50 *1 00
Erfurt, J. Dyeing of Paper Pulp. Trans. by J. Hubner	1 00
Ermen, W. F. A. Materials Used in Sizing8vo,	*2 00
Erwin, M. The Universe and the Atom(In Press.)	- 00
Evans, C. A. Macadamized Roads (In Press.)	

Ewing, A. J. Magnetic Induction in Iron	*4	0
Fairie, J. Notes on Lead Ores		50
Fairley, W., and Andre, Geo. J. Ventilation of Coal Mines. (Science Series No. 58.)	0	50
Fairweather, W. C. Foreign and Colonial Patent Laws		00
Fanning, J. T. Hydraulic and Water-supply Engineering 8vo,	*5	00
Fay, I. W. The Coal-tar Colors. 8vo, Fernbach, R. L. Glue and Gelatine 8vo,	*4	
— Chemical Aspects of Silk Manufacture 12mo, Fischer, E. The Preparation of Organic Compounds. Trans. by R. V.	*1	00
Stanford12mo,	*1	25
Fish, J. C. L. Lettering of Working Drawings Oblong 8vo, — Mathematics of the Paper Location of a Railroad paper, 12mo,	*0	25
Fisher, H. K. C., and Darby, W. C. Submarine Cable Testing 8vo, Fleischmann, W. The Book of the Dairy. Trans. by C. M. Aikman.	*3	50
8vo,		00
Fleming, J. A. The Alternate-current Transformer. Two Volumes. 8vo.		
Vol. I. The Induction of Electric Currents	*5	
Fleming, J. A. Propagation of Electric Currents	*3	
— A Handbook for the Electrical Laboratory and Testing Room. Two	-	
Volumes	*5	
Flynn, P. J. Flow of Water. (Science Series No. 84.)		50
— Hydraulic Tables. (Science Series No. 66.)		50
Foster, H. A. Electrical Engineers' Pocket-book. (Seventh Edition.)		
12mo, leather,	5	00
— Engineering Valuation of Public Utilities and Factories 8vo, — Handbook of Electrical Cost Data 8vo (In Press.)	*3	00
Foster, Gen. J. G. Submarine Blasting in Boston (Mass.) Harbor 4to,		50
Fowle, F. F. Overhead Transmission Line Crossings 12mo,  — The Solution of Alternating Current Problems 8vo (In Press.)	*1	50
Fox, W. G. Transition Curves. (Science Series No. 110.)16mo, Fox, W., and Thomas, C. W. Practical Course in Mechanical Draw-	0	50
ing12m0,		25
Foye, J. C. Chemical Problems. (Science Series No. 69.)16mo,		50
— Handbook of Mineralogy. (Science Series No. 86.)16mo, Francis, J. B. Lowell Hydraulic Experiments4to,	15	50
Franzen, H. Exercises in Gas Analysis	*1	
French, J. W. Machine Tools, 2 vols4to,	*15	00
Freudemacher, P. W. Electrical Mining Installations. (Installation		
Manuals Series.)	*1	
Frith, J. Alternating Current Design	*2	00
Fritsch, J. Manufacture of Chemical Manufes. Trans. by D. Glant.	*4	00

Frye, A. I. Civil Engineers' Pocket-book	*5 00
	*10 00 *1 00
Furnell, J. Paints, Colors, Oils, and Varnishes8vo.	1 00
Gairdner, J. W. I. Earthwork	*
Gant, L. W. Elements of Electric Traction	*2 50 *4 50
Garforth, W. E. Rules for Recovering Coal Mines after Explosions and	4 50
Fires	1 50
Garrard, C. C. Electric Switch and Controlling Gear(In Press.)	- 3
Gaudard, J. Foundations. (Science Series No. 34.)16mo,	0 50
Gear, H. B., and Williams, P. F. Electric Central Station Distribution	-
Systems8vo,	*3 00
Geerligs, H. C. P. Cane Sugar and Its Manufacture8vo,	*5 0 <b>0</b>
Geikie, J. Structural and Field Geology 8vo,	*4 00
— Mountains. Their Growth, Origin and Decay8vo,	*4 00
— The Antiquity of Man in Europe	*3 00
Georgi, F., and Schubert, A. Sheet Metal Working. Trans. by C.	
Salter	3 00
Gerhard, W. P. Sanitation, Watersupply and Sewage Disposal of Country	1 25
Houses12mo,	*2 00
Gas Lighting (Science Series No. 111.)	0 50
Household Wastes. (Science Series No. 97.)	0 50
— House Drainage. (Science Series No. 63.)	0 50
Gerhard, W. P. Sanitary Drainage of Buildings. (Science Series No. 93.)	0 30
iomo,	0 50
Gerhardi, C. W. H. Electricity Meters8vo,	*4 00
Geschwind, L. Manufacture of Alum and Sulphates. Trans. by C.	4
Salter 8vo,	*5 00
Gibbs, W. E. Lighting by Acetylene12mo,	*1 50
Gibson, A. H. Hydraulics and Its Application8vo,	*5 00
Water Hammer in Hydraulic Pipe Lines 12mo,	*2 00
Gibson, A. H., and Ritchie, E. G. Circular Arc Bow Girder4to,	*3 50
Gilbreth, F. B. Motion Study12mo,	*2 00
— Bricklaying System8vo,	*3 <b>o</b> o
— Field System	*3 00
Primer of Scientific Management12mo,	*1 00
Gillette, H. P. Handbook of Cost Data	*5 00
Rock Excavation Methods and Cost	*3 00
and Dana, R. T. Cost Keeping and Management Engineering 8vo,	*3 50
and Hill, C. S. Concrete Construction, Methods and Cost8vo,	*5 00
Gillmore, Gen. Q. A. Limes, Hydraulic Cements and Mortans8vo,	4 00
— Roads, Streets, and Pavements	2 00
Godfrey, E. Tables for Structural Engineers16mo, leather,	*2 50
Golding, H. A. The Theta-Phi Diagram	*1 25
Goldschmidt, R. Alternating Current Commutator Motor8vo,	*3 00
Goodchild, W. Precious Stones. (Westminster Series.)8vo,	*2 00

# 12 D. VAN NOSTRAND CO.'S SHORT TITLE CATALOG

Goodeve, T. M. Textbook on the Steam-engine	2	00
Gore, G. Electrolytic Separation of Metals	*3	50
Gould, E. S. Arithmetic of the Steam-engine	I	00
Calculus. (Science Series No. 112.)	0	50
High Masonry Dams. (Science Series No. 22.)		50
Practical Hydrostatics and Hydrostatic Formulas. (Science Series		
No. 117.)16mo,	6	50
Gratacap, L. P. A Popular Guide to Minerals	*3	
Gray, J. Electrical Influence Machines		00
— Marine Boiler Design	*1	
Greenhill, G. Dynamics of Mechanical Flight8vo,	*2	
Greenwood, E. Classified Guide to Technical and Commercial Books. 8vo,	*3	00
Gregorius, R. Mineral Waxes. Trans. by C. Salter	*3	00
Griffiths, A. B. A Treatise on Manures	3	00
Dental Metallurgy8vo,	*3	50
Gross, E. Hops8vo,	*4	
Grossman, J. Ammonia and Its Compounds12mo,	*1	-
Groth, L. A. Welding and Cutting Metals by Gases or Electricity.		-5
(Westminster Series)	**	00
Grover, F. Modern Gas and Oil Engines8vo,		00
Gruner, A. Power-loom Weaving8vo,	*3	00
Güldner, Hugo. Internal Combustion Engines. Trans. by H. Diederichs.		
4to, *	*10	00
Gunther, C. O. Integration		
Gurden, R. L. Traverse Tablesfolio, half morocco,	*7	50
Guy, A. E. Experiments on the Flexure of Beams8vo,		25
	- 3	-0
Haenig, A. Emery and Emery Industry	*2	50
Hainbach, R. Pottery Decoration. Trans. by C. Salter12mo,		00
Hale, W. J. Calculations of General Chemistry12mo,		00
Hall, C. H. Chemistry of Paints and Paint Vehicles		00
Hall, G. L. Elementary Theory of Alternate Current Working 8vo,		50
Hall, R. H. Governors and Governing Mechanism12mo,		00
Hall, W. S. Elements of the Differential and Integral Calculus8vo,		25
—— Descriptive Geometry	*3	50
Haller, G. F., and Cunningham, E. T. The Tesla Coil	*1	25
Halsey, F. A. Slide Valve Gears12mo,	I	50
The Use of the Slide Rule. (Science Series No. 114.)16mo,	0	50
Worm and Spiral Gearing. (Science Series No. 116.)16mo,	0	50
Hamilton, W. G. Useful Information for Railway Men16mo,	1	00
Hammer, W. J. Radium and Other Radio-active Substances8vo,		00
Hancock, H. Textbook of Mechanics and Hydrostatics8vo,		50
Hancock, W. C. Refractory Materials. (Metallurgy Series.) (In Press.)	100	3-
Hardy, E. Elementary Principles of Graphic Statics12mo,	*-	-
	.1	50
Haring, H. Engineering Law.	4	Nata
Vol. I. Law of Contract	-4	00
Harris, S. M. Practical Topographical Surveying(In Press.)		
Harrison, W. B. The Mechanics' Tool-book	I	50
Hart, J. W. External Plumbing Work8vo,	*3	00
Title to Discoulance and the second of the s		
Hints to Plumbers on Joint Wiping	*3	00

	٠.	
Principles of Hot Water Supply8vo,	*3	
—— Sanitary Plumbing and Drainage8vo,	*3	00
Haskins, C. H. The Galvanometer and Its Uses	I	50
Hatt, J. A. H. The Coloristsquare 12mo,	*1	50
Hausbrand, E. Drying by Means of Air and Steam. Trans. by A. C.		
Wright12mo,	*2	00
- Evaporating, Condensing and Cooling Apparatus. Trans. by A. C.		7 +
Wright8vo,	*5	00
Hausmann, ETelegraph Engineering8vo,	*3	
Hausner, A. Manufacture of Preserved Foods and Sweetmeats. Trans.		
by A. Morris and H. Robson8vo,	*3	00
Hawkesworth, J. Graphical Handbook for Reinforced Concrete Design.	•	
4to,	*2	<b>E</b> O
Hay, A. Alternating Currents	*2	-
—— Electrical Distributing Networks and Distributing Lines8vo,	*3	-
— Continuous Current Engineering		• -
	*2	•
Hayes, H. V. Public Utilities, Their Cost New and Depreciation8vo,	*2	
Public Utilities, Their Fair Present Value and Return8vo,	*2	
Heather, H. J. S. Electrical Engineering8vo,	*3	50
Heaviside, O. Electromagnetic Theory. Vols. I and II8vo, each,	*5	00
Vol. III8vo,	*7	50
Heck, R. C. H. The Steam Engine and Turbine8vo,	*3	50
Steam-Engine and Other Steam Motors. Two Volumes.		
Vol. I. Thermodynamics and the Mechanics8vo,	*3	50
Vol. II. Form, Construction, and Working8vo,	*5	00
Notes on Elementary Kinematics 8vo, boards,	*1	00
— - Graphics of Machine Forces	*1	00
Heermann, P. Dyers' Materials. Trans. by A. C. Wright12mo,	*2	50
Heidenreich, E. L. Engineers' Pocketbook of Reinforced Concrete,		_
16mo, leather,	*3	<b>0</b> 0
Hellot, Macquer and D'Apligny. Art of Dyeing Wool, Silk and Cotton. 8vo,	*2	
Henrici, O. Skeleton Structures8vo,		50
Hering, D. W. Essentials of Physics for College Students8vo,	*1	-
Hering-Shaw, A. Domestic Sanitation and Plumbing. Two Vols8vo,	*5	
Hering-Shaw, A. Elementary Science	*2	
Herrmann, G. The Graphical Statics of Mechanism. Trans. by A. P.	•	00
Smith12mo,	•	00
Herzfeld, J. Testing of Yarns and Textile Fabrics	*3	
Hildebrandt, A. Airships, Past and Present8vo,		50
Hildenbrand, B. W. Cable-Making. (Science Series No. 32.)16mo,		50
Hilditch, T. P. A Concise History of Chemistry12mo,		25
Hill, C. S. Concrete Inspection	*1	-
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. 1	00
Hill, J. W. The Purification of Public Water Supplies. New Edition. (In Press.)		
——Interpretation of Water Analysis		
Hill, M. J. M. The Theory of Proportion8vo,	*2	50
Hiroi, I. Plate Girder Construction. (Science Series No. 95.)16mo,		50
Statically-Indeterminate Stresses		00
Hirshfeld, C. F. Engineering Thermodynamics. (Science Series No. 45.)		55
16mo,	_0	50 T
Digitized by	G	oogle
- g,		0

#### 14 D. VAN NOSTRAND CO.'S SHORT TITLE CATALOG

Hobart, H. M. Heavy Electrical Engineering8vo,	*4 50
Design of Static Transformers	*2 00
—— Electricity	*2 00
Electric Trains8vo,	*2 50
Hobart, H. M. Electric Propulsion of Ships8vo,	*2 00
Hobart, J. F. Hard Soldering, Soft Soldering and Brazing 12mo,	*1 00
Hobbs, W. R. P. The Arithmetic of Electrical Measurements12mo,	0 50
Hoff, J. N. Paint and Varnish Facts and Formulas12mo,	*1 50
Hole, W. The Distribution of Gas8vo,	*7 50
Holley, A. L. Railway Practicefolio,	6 00
Holmes, A. B. The Electric Light Popularly Explained 12mo, paper, Hopkins, N. M. Experimental Electrochemistry	0 50
- Model Engines and Small Boats	1 25
Hopkinson, J., Shoolbred, J. N., and Day, R. E. Dynamic Electricity.	I will a se
(Science Series No. 71.)	*2 00
— Gear Cutting, in Theory and Practice	*3 00
Houghton, C. E. The Elements of Mechanics of Materials 12mo,	*2 00
Houllevigue, L. The Evolution of the Sciences8vo,	*2 00
Houstoun, R. A. Studies in Light Production	2 00
Hovenden, F. Practical Mathematics for Young Engineers12mo,	*1 00
Howe, G. Mathematics for the Practical Man12mo,	*1 25
Howorth, J. Repairing and Riveting Glass, China and Earthenware.	
8vo, paper,	*0 50
Hubbard, E. The Utilization of Wood-waste	*2 50
Hübner, J. Bleaching and Dyeing of Vegetable and Fibrous Materials.	
(Outlines of Industrial Chemistry.)8vo,	*5 00
Hudson, O. F. Iron and Steel. (Outlines of Industrial Chemistry.).8vo,	*2 00
Humphrey, J. C. W. Metallography of Strain. (Metallurgy Series.)  [In Press.)	
Humphreys, A.C. The Business Features of Engineering Practice8vo,	*1 25
Hunter, A. Bridge Work	
Hurst, G. H. Handbook of the Theory of Color8vo,	*2 50
Dictionary of Chemicals and Raw Products8vo,	*3 00
- Lubricating Oils, Fats and Greases	*4 00
— Soaps	*5 00
Hurst, G. H., and Simmons, W. H. Textile Soaps and Oils8vo,	*2 50
Hurst, H. E., and Lattey, R. T. Text-book of Physics8vo,	*3 00
— Also published in three parts.  Part I. Dynamics and Heat	*
	*1 25
Part II. Sound and Light	*1 50
	1 50
Hutchinson, R. W., Jr. Long Distance Electric Power Transmission.	*
Hutchinson, R. W., Jr., and Thomas, W. A. Electricity in Mining 12mo,	*3 00
(In Press.)	
Hutchinson, W. B. Patents and How to Make Money Out of Them.	
12mo,	I 25
Hutton, W. S. Steam-boiler Construction	6 00
— The Works' Manager's Handbook Didnibed by Goog 8vo,	6 00
Digitized by COCITE	

Hyde, E. W. Skew Arches. (Science Series No. 15.)16mo, Hyde, F. S. Solvents, Oils, Gums, Waxes8vo,	0 50 *2 00
Induction Coils. (Science Series No. 53.)16mo,	0 50
Ingham, A. E. Gearing. A practical treatise	*2 50
Ingle, H. Manual of Agricultural Chemistry8vo,	*3 00
Inness, C. H. Problems in Machine Design	*2 00
— Air Compressors and Blowing Engines	*2 00
— Centrifugal Pumps	*2 00
— The Fan	*2 00
Isherwood, B. F. Engineering Precedents for Steam Machinery 8vo,	2 50
Ivatts, E. B. Railway Management at Stations8vo,	*2 50
Jacob, A., and Gould, E. S. On the Designing and Construction of	
Storage Reservoirs. (Science Series No. 6)16mo,	0 50
Jannettaz, E. Guide to the Determination of Rocks. Trans. by G. W.	
Plympton	1 50
Jehl, F. Manufacture of Carbons8vo,	*4 00
Jennings, A. S. Commercial Paints and Painting. (Westminster Series.)	•
8vo,	*2 00
Jennison, F. H. The Manufacture of Lake Pigments8vo,	*3 00
Jepson, G. Cams and the Principles of their Construction	*1 50
Jervis-Smith, F. J. Dynamometers8vo,	*3 50
Jockin, W. Arithmetic of the Gold and Silversmith 12mo,	*1 00
Johnson, J. H. Arc Lamps and Accessory Apparatus. (Installation	
Manuals Series.)	*0 75
Johnson, T. M. Ship Wiring and Fitting. (Installation Manuals Series.)	- 75
12mo,	*0 75
Johnson, W. McA. The Metallurgy of Nickel (In Preparation.)	
Johnston, J. F. W., and Cameron, C. Elements of Agricultural Chemistry	
and Geology	2 60
Joly, J. Radioactivity and Geology12mo,	<b>~3 00</b>
Jones, H. C. Electrical Nature of Matter and Radioactivity 12mo,	*2 00
Evolution of Solutions(In Press.)	
New Era in Chemistry12m0,	*2 00
Jones, J. H. Tinplate Industry8vo,	*3 00
Jones, M. W. Testing Raw Materials Used in Paint 12mo,	*2 00
Jordan, L. C. Practical Railway Spiral	*1 50
Joynson, F. H. Designing and Construction of Machine Gearing 8vo,	2 00
Jüptner, H. F. V. Siderology: The Science of Iron8vo,	*5 00
Kansas City Bridge	6 00
Kapp, G. Alternate Current Machinery. (Science Series No. 96.).16mo,	0 50
Keim, A. W. Prevention of Dampness in Buildings8vo,	*2 00
Keller, S. S. Mathematics for Engineering Students. 12mo, half leather.	
Algebra and Trigonometry, with a Chapter on Vectors	*I 75
Plane and Solid Geometry	*I . 25
and Knox, W. E. Analytical Geometry and Calculus	*2 00
Kelsey, W. R. Continuous-current Dynamos and Motors8vo,	*2 50

Kemble, W. T., and Underhill, C. R. The Periodic Law and the Hydrogen	
Spectrum8vo, paper,	*0 50
Kemp, J. F. Handbook of Rocks8vo,	*1 50
Kendall, E. Twelve Figure Cipher Code4to,	*12 50
Kennedy, A. B. W., and Thurston, R. H. Kinematics of Machinery.	
(Science Series No. 54.)	0 50
Kennedy, A. B. W., Unwin, W. C., and Idell, F. E. Compressed Air.	
(Science Series No. 106.) 16mo,	0 50
Kennedy, R. Modern Engines and Power Generators. Six Volumes. 4to,	15 00
Single Volumeseach,	3 00
- Electrical Installations. Five Volumes	15 00
Single Volumeseach,	3 50
- Flying Machines; Practice and Design	*2 00
Principles of Aeroplane Construction	*1 50
Kennelly, A. E. Electro-dynamic Machinery 8vo,	1 50
Kent, W. Strength of Materials. (Science Series No. 41.) 16mo,	0 50
Kershaw, J. B. C. Fuel, Water and Gas Analysis8vo,	*2 50
— Electrometallurgy. (Westminster Series.)8vo,	*2 00
— The Electric Furnace in Iron and Steel Production	*1 50
- Electro-Thermal Methods of Iron and Steel Production 8vo,	*3 00
Kindelan, J. Trackman's Helper	*1 50
Kinzbrunner, C. Alternate Current Windings	*1 50
— Continuous Current Armatures	*I 50
— Testing of Alternating Current Machines	*2 00
Kirkaldy, W. G. David Kirkaldy's System of Mechanical Testing 4to,	10 00
Kirkbride, J. Engraving for Illustration	*1 50
Kirkham, J. E. Structural Engineering	*5 60
Kirkwood, J. P. Filtration of River Waters	7 50
Kirschke, A. Gas and Oil Engines	*I 25
Klein, J. F. Design of a High-speed Steam-engine 8vo,	*5 00
— Physical Significance of Entropy	*1 50
Kleinhans, F. B. Boiler Construction	3 00
Knight, RAdm. A. M. Modern Seamanship8vo,	*7 50
Half morocco	*9 00
Knott, C. G., and Mackay, J. S. Practical Mathematics	2 00
Knox, J. Physico-Chemical Calculations	*I 00
	*0 75
Koester, F. Steam-Electric Power Plants4to,	*5 00
— Hydroelectric Developments and Engineering	*5 00
Coemetics	*3 00
— Cosmetics	*2 50
nical Processes and Manufacturing Methods. Trans. by H.	
E. Potts	*2 50
	100
Kretchmar, K. Yarn and Warp Sizing8vo,	*4 00
Lallier, E. V. Elementary Manual of the Steam Engine12mo,	*2 00
Lambert, T. Lead and Its Compounds	*3 50
— Bone Products and Manures 8vo.	*3 50

Lamborn, L. L. Cottonseed Products8vo,	*3 00
Modern Soaps, Candles, and Glycerin8vo,	*7 50
Lamprecht, R. Recovery Work After Pit Fires. Trans. by C. Salter 8vo,	*4 00
Lancaster, M. Electric Cooking, Heating and Cleaning8vo,	*1 50
Lanchester, F. W. Aerial Flight. Two Volumes. 8vo.	
Vol. I. Aerodynamics	*6 00
- Aerial Flight. Vol. II. Aerodonetics	*6.00
Lange, K. R. By-Products of Coal-Gas Manufacture12mo,	2 00
Larner, E. T. Principles of Alternating Currents	*1 25
La Rue, B. F. Swing Bridges. (Science Series No. 107.)16mo,	0 50
Lassar-Cohn. Dr. Modern Scientific Chemistry. Trans. by M. M.	_
Pattison Muir 12mo,	*2 00
Latimer, L. H., Field, C. J., and Howell, J. W. Incandescent Electric	
Lighting. (Science Series No. 57.)16mo,	0 50
Latta, M. N. Handbook of American Gas-Engineering Practice 8vo,	*4 50
—— American Producer Gas Practice	*6 00
Laws, B. C. Stability and Equilibrium of Floating Bodies8vo,	*3 50
Lawson, W. R. British Railways. A Financial and Commercial	
Survey8vo,	2 00
Leask, A. R. Breakdowns at Sea	2 00
Refrigerating Machinery	2 00
Lecky, S. T. S. "Wrinkles" in Practical Navigation8vo,	*8 00
Le Doux, M. Ice-Making Machines. (Science Series No. 46.)16mo,	0 50
Leeds, C. C. Mechanical Drawing for Trade Schools. (Machinery	0 30
Trades Edition.)oblong 4to	*2 00
Mechanical Drawing for High and Vocational Schools4to,	*1 50
Lefévre, L. Architectural Pottery. Trans. by H. K. Bird and W. M.	
Binns4to,	*7 50
Lehner, S. Ink Manufacture. Trans. by A. Morris and H. Robson. 8vo,	*2 50
Lemstrom, S. Electricity in Agriculture and Horticulture8vo,	*1 50
Letts, E. A. Fundamental Problems in Chemistry8vo,	*2 00
Le Van, W. B. Steam-Engine Indicator. (Science Series No. 78.)16mo,	0 50
Lewes, V. B. Liquid and Gaseous Fuels. (Westminster Series.) 8vo,	*2 00
— Carbonization of Coal8vo,	*3 00
Lewis, L. P. Railway Signal Engineering	*3 50
Lieber, B. F. Lieber's Standard Telegraphic Code	*10 00
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	*10 00
Spanish Edition	*10 00
	*10 00
— Terminal Index	*2 50
	*15 00
	*2 50
Bankers and Stockbrokers' Code and Merchants and Shippers'	2 50
Blank Tables	*
— 100,000,000 Combination Code	
—— Engineering Code	*10 00
	*10 00 *12 50
	*12 50
man12mo,	*12 50 *1 00
man	*12 50 *1 00 *2 25
man	*12 50 *1 00 *2 25 *3 50
man	*12 50 *1 00 *2 25 *3 50

Lockwood, T. D. Electricity, Magnetism, and Electro-telegraph8vo,	2 50
Lockwood, T. D. Electrical Measurement and the Galvanometer.	
12m0,	0 75
Lodge, O. J. Elementary Mechanics 12mo,	1 50
Signalling Across Space without Wires	*2 00
Loewenstein, L. C., and Crissey, C. P. Centrifugal Pumps	*4 50
Lomax, J. W. Cotton Spinning12mo,	1 50
Lord, R. T. Decorative and Fancy Fabrics8vo,	*3 50
Loring, A. E. A Handbook of the Electromagnetic Telegraph 16mo	0 50
Handbook. (Science Series No. 39.)	0 500
Lovell, D. H. Practical Switchwork	*1 00
Low, D. A. Applied Mechanics (Elementary)	0 80
Lubschez, B. J. Perspective	*1 50
Lucke, C. E. Gas Engine Design8vo,	*3 00
Power Plants: Design, Efficiency, and Power Costs. 2 vols.	
(In Preparation.)	
Luckiesh, M. Color and Its Application	
Lunge, G. Coal-tar and Ammonia. Two Volumes	*15 00
— Technical Gas Analysis8vo,	*4 00
Manufacture of Sulphuric Acid and Alkali. Four Volumes 8vo,	
Vol. I. Sulphuric Acid. In three parts	*18 00
Vol. II. Salt Cake, Hydrochloric Acid and Leblanc Soda. In two	
parts	
Vol. III. Ammonia Soda	*10 00
Vol. IV. Electrolytic Methods(In Press.)	
Technical Chemists' Handbook	*3 50
in collaboration with the corps of specialists.	ALTERNATION .
	*15 00
	*18 00
Vol. III. In two parts	
The set (3 vols.) complete	
Luquer, L. M. Minerals in Rock Sections8vo,	*1 50
Macaulay, J., and Hall, C. Modern Railway Working, 8 vols4to,	20 00
Each volume separately	
	3 00
Macewen, H. A. Food Inspection	*2 50
Mackenzie, N. F. Notes on Irrigation Works	*2 50
Mackie, J. How to Make a Woolen Mill Pay	*2 00
Mackrow, C. Naval Architect's and Shipbuilder's Pocket-book.	5 00
Maguire, Wm. R. Domestic Sanitary Drainage and Plumbing 8vo,	-
Malcolm, C. W. Textbook on Graphic Statics8vo,	4 00 *3 00
Malcolm, H. W. Submarine Telegraph Cable(In Press.)	3 30
Mallet, A. Compound Engines. Trans. by R. R. Buel. (Science Series	
Mansfield, A. N. Electro-magnets. (Science Series No. 64.) 16mo,	0 50
Marks, E. C. R. Construction of Cranes and Lifting Machinery 12mo,	*1 50
—— Construction and Working of Pumps12mo,	*1 50
== Construction and working of Funips	1 30

Digitized by Google

Manufacture of Iron and Steel Libes 12mo.	*2	00
—— Manufacture of Iron and Steel Tubes	*1	-
Marks, G. C. Hydraulic Power Engineering8vo,		50
—— Inventions, Patents and Designs	*1	-
Marlow, T. G. Drying Machinery and Practice	*5	
Marsh, C. F. Concise Treatise on Reinforced Concrete	*2	
—— Reinforced Concrete Compression Member Diagram. Mounted on	_	30
	*-	=0
Cloth Boards	1.	50
	*-	
crete Block Construction	*2	50
Marshall, W. J., and Sankey, H. R. Gas Engines. (Westminster Series.)		
8vo,	*2	
Martin, G. Triumphs and Wonders of Modern Chemistry8vo, —— Modern Chemistry and Its Wonders	*2	00
Martin, N. Properties and Design of Reinforced Concrete 12mo,	*2 *-	
Martin, W. D. Hints to Engineers12mo,	*1	00
Massie, W. W., and Underhill, C. R. Wireless Telegraphy and Telephony.	_	
I2mo,	*I	OO
Matheson, D. Australian Saw-Miller's Log and Timber Ready Reckoner.		
12mo, leather,	I	50
Mathot, R. E. Internal Combustion Engines8vo,	*6	CO
Maurice, W. Electric Blasting Apparatus and Explosives 8vo,	*3	50
Shot Firer's Guide 8vo,	*1	50
Maxwell, J. C. Matter and Motion. (Science Series No. 36.).		
16mc,	0	50
		-
Maxwell, W. H., and Brown, J. T. Encyclopedia of Municipal and Sani-		
Maxwell, W. H., and Brown, J. T. Encyclopedia of Municipal and Sanitary Engineering4to,	*10	00
tary Engineering4to,		00
tary Engineering		00
tary Engineering4to,	2	<b>00</b> 00
tary Engineering	*3	<b>00</b> 00 00
tary Engineering	*3 *2 *3	00 00 00 00
tary Engineering	*3 *2 *3 *1	00 00 00 00 50
tary Engineering	*3 *2 *3 *1	00 00 00 00 50
tary Engineering	*3 *2 *3 *1 *3 *1	00 00 00 00 50 50
tary Engineering	2 *3 *2 *3 *1 3 *3 *2	00 00 00 00 50 50 00
tary Engineering	2 *3 *2 *3 *1 3 *3 *2 *4	00 00 00 00 50 50 00 00
tary Engineering	2 *3 *2 *3 *1 3 *3 *2 *4	00 00 00 00 50 50 00
tary Engineering	2 *3 *2 *3 *1 3 *3 *2 *4	00 00 00 00 50 50 00 00
tary Engineering	*3 *2 *3 *1 3 *3 *2 *4 *3	00 00 00 50 50 00 00 50
tary Engineering	*3 *2 *3 *1 3 *3 *2 *4 *3	00 00 00 00 50 50 00 00 50
tary Engineering	2 *3 *2 *3 *1 3 *3 *2 *4 *3 *3 *4	00 00 00 00 50 50 00 50 00
tary Engineering	*3 *2 *3 *1 3 *3 *2 *4 *3 *3 *4 *4	00 00 00 50 50 00 00 50 00
tary Engineering	*3 *2 *3 *1 3 *3 *2 *4 *3 *3 *4 *4	00 00 00 00 50 50 00 50 00
tary Engineering	*3 *2 *3 *1 3 *3 *2 *4 *3 *3 *4 *4	00 00 00 50 50 00 00 50 00
tary Engineering	*3 *2 *3 *1 3 *3 *2 *4 *3 *3 *4 *4 *1	00 00 00 50 50 00 00 50 00
tary Engineering	2 *3 *2 *3 *1 3 *3 *2 *4 *3 *3 *4 *4 *1	00 00 00 00 50 00 50 00 50 00 50
tary Engineering	*3 *2 *3 *1 3 *3 *2 *4 *3 *3 *4 *1 *1 0 *1	00 00 00 50 50 00 50 00 50 00 50 50
tary Engineering	*3 *2 *3 *1 3 *3 *2 *4 *3 *3 *4 *1 *1 0 *1	00 00 00 50 50 00 50 00 50 00 50 50 50 5
tary Engineering	2 *3 *2 *3 *1 3 *3 *2 *4 *3 *3 *4 *4 *1 0 *1 2	00 00 00 50 50 00 50 00 50 00 55 50 00 55 50 00 50 5

- Control - Control of a control of the control of		
Mensch, L. J. Reinforced Concrete Pocket Book16mo, leather, Merck, E. Chemical Reagents; Their Purity and Tests. Trans. by	*4 0	00
H. E. Schenck8vo,	I	ÓO
Merivale, J. H. Notes and Formulae for Mining Students 12mo,	I	50
Merritt, Wm. H. Field Testing for Gold and Silver16mo, leather, Meyer, J. G. A., and Pecker, C. G. Mechanical Drawing and Machine	1	50
Design	5	00
Robson	*2	50
Miller, G. A. Determinants. (Science Series No 105.)16mo,	40	
Milroy, M. E. W. Home Lace-making12mo,	*1	
Mitchell, C. A. Mineral and Aerated Waters8vo, Mitchell, C. A., and Prideaux, R. M. Fibres Used in Textile and Allied	*3	
Industries	*3	
Elementary Course	*1	50
Advanced Course	*2	
Monckton, C. C. F. Radiotelegraphy. (Westminster Series.)8vo, Monteverde, R. D. Vest Pocket Glossary of English-Spanish, Spanish-	*2	
English Technical Terms	*1	
Montgomery, J. H. Electric Wiring Specifications16mo,	*1	DC
Moore, E. C. S. New Tables for the Complete Solution of Ganguillet and		
Kutter's Formula8vo,	*5	0
Morecroft, J. H., and Hehre, F. W. Short Course in Electrical Testing.	-	
8vo,	*I	
Morgan, A. P. Wireless Telegraph Apparatus for Amateurs12mo,	*I *2	•
Moses, A. J. The Characters of Crystals	*2	5
Moss, S.A. Elements of Gas Engine Design. (Science Series No.121.) 16mo,		м
— The Lay-out of Corliss Valve Gears. (Science Series No. 119.) 16mo,		~
Mulford, A. C. Boundaries and Landmarks	.*I	
Mullin, J. P. Modern Moulding and Pattern-making	2	F
minster Series.)8vo,	*2	
Murphy, J. G. Practical Mining	1 *20	
Sold separately, each,	*3	
Murray, J. A. Soils and Manures. (Westminster Series.)8vo,	*2	
Naquet, A. Legal Chemistry12mo,	2	0
Nasmith, J. The Student's Cotton Spinning8vo,	3	0
Recent Cotton Mill Construction	2	0
Neave, G. B., and Heilbron, I. M. Identification of Organic Compounds.		
12mo,	*1	2
Neilson, R. M. Aeroplane Patents8vo,	*2	
Nerz, F. Searchlights. Trans. by C. Rodgers8vo,	*3	0
Neuberger, H., and Noalhat, H. Technology of Petroleum. Trans. by		
J. G. McIntosh8vo,	*10	
Newall, J. W. Drawing, Sizing and Cutting Bevel-gears 8vo,	1	5

Newbeging, T. Handbook for Gas Engineers and Managers8vo,	*6	50
Newton, G. J. Underground Distribution Systems(In Press.)		
Nicol, G. Ship Construction and Calculations8vo,	*4	-
Nipher, F. E. Theory of Magnetic Measurements	*3	00
Nolan, H. The Telescope. (Science Series No. 51.)16mo,	0	50
Noll, A. How to Wire Buildings12mo,		50
North, H. B. Laboratory Experiments in General Chemistry12mo,	*1	
Nugent, E. Treatise on Optics	· I	50
O'Connor, H. The Gas Engineer's Pocketbook 12mo, leather,	3	50
— Petrol Air Gas12mo,	*0	75
Ohm, G. S., and Lockwood, T. D. Galvanic Circuit. Translated by		
William Francis. (Science Series No. 102.)16mo,	0	50
Olsen, J. C. Text-book of Quantitative Chemical Analysis 8vo,	*4	00
Olsson, A. Motor Control, in Turret Turning and Gun Elevating. (U.S.		
Navy Electrical Series, No. 1.)12mo, paper,	*0	50
Ormsby, M. T. M. Surveying	I	50
Oudin, M. A. Standard Polyphase Apparatus and Systems8vo,	*3	00
Owen, D. Recent Physical Research8vo,	*1	50
•	_	
Pakes, W. C. C., and Nankivell, A. T. The Science of Hygiene 8vo,	*1	•
Palaz, A. Industrial Photometry. Trans. by G. W. Patterson, Jr 8vo,	<b>.*</b> 4	
Pamely, C. Colliery Manager's Handbook8vo,	*10	
Parker, P. A. M. The Control of Water8vo,		00
Parr, G. D. A. Electrical Engineering Measuring Instruments8vo,	_	50
Parry, E. J. Chemistry of Essential Oils and Artificial Perfumes 8vo,	*5	00
— Foods and Drugs. Two Volumes8vo,	ata.	
Vol. I. Chemical and Microscopical Analysis of Foods and Drugs.	-	50
Vol. II. Sale of Food and Drugs Act		00
— and Coste, J. H. Chemistry of Pigments		50
Parry, L. Notes on Alloys	_	00
		00
Analysis of Ashes and Alloys		00
Parshall, H. F., and Hobart, H. M. Armature Windings4to,	*7	
— Electric Railway Engineering	*12	
Parsons, J. L. Land Drainage8vo,	*1	
Parsons, S. J. Malleable Cast Iron8vo,		50
Partington, J. R. Higher Mathematics for Chemical Students12mo,		00
— Textbook of Thermodynamics8vo,		00
Passmore, A. C. Technical Terms Used in Architecture8vo,	*3	50
Patchell, W. H. Electric Power in Mines8vo,	*4	00
Paterson, G. W. L. Wiring Calculations12mo,	*2	00
Electric Mine Signalling Installations12mo,		50
Patterson, D. The Color Printing of Carpet Yarns8vo,	*3	50
Color Matching on Textiles	*3	00
Textile Color Mixing8vo,	*3	00
Paulding, C. P. Condensation of Steam in Covered and Bare Pipes 8vo,	*2	00
—— Transmission of Heat through Cold-storage Insulation12mo,	*1	00

Digitized by GOOGLE

Prescott, A. B. Organic Analysis......8vo,

Prescott, A. B., and Johnson, O. C. Qualitative Chemical Analysis. . . 8vo, Digitized by GOOGLE

5 00

\*3 50

Prescott, A. B., and Sullivan, E. C. First Book in Qualitative Chemistry.		
12m0,	*1	50
Prideaux, E. B. R. Problems in Physical Chemistry8vo, Primrose, G. S. C. Zinc. (Metallurgy Series.)(In Press.)	*2	00
Pullen, W. W. F. Application of Graphic Methods to the Design of		
Structures12mo,	*2	50
—— Injectors: Theory, Construction and Working12mo,	*1	50
——Indicator Diagrams8vo,	*2	50
Engine Testing8vo,	*4	
Pulsifer, W. H. Notes for a History of Lead8vo,		00
Putsch, A. Gas and Coal-dust Firing		00
Pynchon, T. R. Introduction to Chemical Physics	•	
Pyticion, 1. K. Introduction to Chemical Physics	3	00
Rafter G. W. Mechanics of Ventilation. (Science Series No. 33.) 16mo,	0	50
Potable Water. (Science Series No. 103.)16mo,	0	50
Treatment of Septic Sewage. (Science Series No. 118.)16mo,	0	50
Rafter, G. W., and Baker, M. N. Sewage Disposal in the United States.		Ξ,
410,	*6	00
Raikes, H. P. Sewage Disposal Works	*4	
Randall, P. M. Quartz Operator's Handbook12mo,	•	00
Randau, P. Enamels and Enamelling	*4	
Rankine, W. J. M. Applied Mechanics	•	
—— Civil Engineering	-	00
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		50
— Machinery and Millwork	_	00
The Steam-engine and Other Prime Movers	-	00
Rankine, W. J. M., and Bamber, E. F. A Mechanical Text-book 8vo,	3	50
Raphael, F. C. Localization of Faults in Electric Light and Power Mains.		
8vo,	*3	
Rasch, E. Electric Arc Phenomena. Trans. by K. Tornberg8vo, Rathbone, R. L. B. Simple Jewellery8vo,	*2 *2	
Rateau, A. Flow of Steam through Nozzles and Orifices. Trans. by H.	_	00
B. Brydon	*-	<b>-</b> 0
	*I	-
Rausenberger, F. The Theory of the Recoil of Guns 8vo,	*4	-
Rautenstrauch, W. Notes on the Elements of Machine Design. 8vo, boards,	ΤI	50
Rautenstrauch, W., and Williams, J. T. Machine Drafting and Empirical		
Design.		
Part I. Machine Drafting8vo,	*1	25
Part II. Empirical Design(In Preparation.)		
Raymond, E. B. Alternating Current Engineering12mo,	*2	50
Rayner, H. Silk Throwing and Waste Silk Spinning8vo,	*2	50
Recipes for the Color, Paint, Varnish, Oil, Soap and Drysaltery Trades. 8vo,	*3	50
Recipes for Flint Glass Making12mo,	*4	50
Redfern, J. B., and Savin, J. Bells, Telephones (Installation Manuals		
Series.)16mo,	*o	50
Redgrove, H. S. Experimental Mensuration12mo,		25
Redwood, B. Petroleum. (Science Series No. 92.)16mo,	0	5 <b>o</b>
Reed, S. Turbines Applied to Marine Propulsion		00
Reed's Engineers' Handbook8vo,		00
Key to the Nineteenth Edition of Reed's Engineers' Handbook8vo,		00
— Useful Hints to Sea-going Engineers	-	
		50
Guide to the Use of the Slide Valve	l by 🔨	3000

Digiti 8 vo (In Rivers )

Ross, W. A. Blowpipe in Chemistry and Metallurgy 12mo,	*2 00
Roth. Physical Chemistry	*2 00
Rothery, G. C., and Edmonds, H. O. The Modern Laundry, 2 vols., 4to, half leather,	*
Rouillion, L. The Economics of Manual Training	*3 00
— and Idell, F. E. Boiler Incrustation and Corrosion. (Science	3 00
Series No. 27.)	0 50
Roxburgh, W. General Foundry Practice. (Westminster Series.).8vo,	*2 00
Ruhmer, E. Wireless Telephony. Trans. by J. Erskine-Murray8vo,	*3 50
Russell, A. Theory of Electric Cables and Networks8vo,	*3 00
Sabine, R. History and Progress of the Electric Telegraph12mo,	1 25
Sanford, P. G. Nitro-explosives	*4 00
Saunders, C. H. Handbook of Practical Mechanics16mo,	I 00
leather,	I 25
Sayers, H. M. Brakes for Tram Cars8vo,	*I 25
Scheele, C. W. Chemical Essays8vo,	*2 00
Scheithauer, W. Shale Oils and Tars8vo,	*3 50
Schellen, H. Magneto-electric and Dynamo-electric Machines 8vo,	5 00
Scherer, R. Casein. Trans. by C. Salter8vo,	*3 00
Schidrowitz, P. Rubber, Its Production and Industrial Uses 8vo,	*5 00
Schindler, K. Iron and Steel Construction Works	*I 25
Schmall, C. N. First Course in Analytic Geometry, Plane and Solid.	1 25
	*
12mo, half leather, Schmall, C. N., and Shack, S. M. Elements of Plane Geometry12mo,	*1 75
	*I 25
Schmeer, L. Flow of Water	*3 oc
	1 50
Schwarz, E. H. L. Causal Geology	*2 50
	*3 50
Scott, W. W. Qualitative Analysis. A Laboratory Manual8vo,	*1 50
Scribner, J. M. Engineers' and Mechanics' Companion. 16mo, leather,	1 50
Scudder, H. Electrical Conductivity and Ionization Constants of	_
Organic Compounds8vo,	*3 00
Searle, A. B. Modern Brickmaking8vo,	*5 00
Cement, Concrete and Bricks8vo,	*3 00
Searle, G. M. "Sumners' Method." Condensed and Improved.	
(Science Series No. 124.)16mo,	0 50
Seaton, A. E. Manual of Marine Engineering8vo	8 00
Seaton, A. E., and Rounthwaite, H. M. Pocket-book of Marine Engi-	
neering16mo, leather,	3 50
Seeligmann, T., Torrilhon, G. L., and Falconnet, H. India Rubber and	-
Gutta Percha. Trans. by J. G. McIntosh8vo,	*5 00
Seidell, A. Solubilities of Inorganic and Organic Substances8vo,	*3 00
Seligman, R. Aluminum. (Metallurgy Series.)(In Press.)	5
Sellew, W. H. Steel Rails4to,	*12 50
- Railway Maintenance	, _ ,
Senter, G. Outlines of Physical Chemistry12mo,	*1 75
- Text-book of Inorganic Chemistry12mo,	*I 75
	- 13

Snow, W. G. Pocketbook of Steam Heating and Ventilation. (In Press.)

\*4 00

Snow, W. G., and Nolan, T. Ventilation of Buildings. (Science Series	
No. 5.)	0 50
Solomon, M. Electric Lamps. (Westminster Series.)8vo,	*3 00 *2 00
Somerscales, A. N. Mechanics for Marine Engineers12mo,	*1 50
— Mechanical and Marine Engineering Science8vo,	*5 00
Sothern, J. W. The Marine Steam Turbine	*5 00
— Verbal Notes and Sketches for Marine Engineers8vo,	*5 00
Sothern, J. W., and Sothern, R. M. Elementary Mathematics for	3 00
Marine Engineers12mo,	*1 00
— Simple Problems in Marine Engineering Design12mo,	*1 00
Southcombe, J. E. Chemistry of the Oil Industries. (Outlines of In-	
dustrial Chemistry.)8vo,	*3 00
Soxhlet, D. H. Dyeing and Staining Marble. Trans. by A. Morris and	0
H. Robson	*2 50
Spang, H. W. A Practical Treatise on Lightning Protection 12mo,	I 00
Spangenburg, L. Fatigue of Metals. Translated by S. H. Shreve.	
(Science Series No. 23.)16mo,	0 50
Specht, G. J., Hardy, A. S., McMaster, J. B., and Walling. Topographical	
Surveying. (Science Series No. 72.)	o 50
Spencer, A. S. Design of Steel-Framed Sheds8vo,	*4 00
Speyers, C. L. Text-book of Physical Chemistry8vo,	*2 25
Spiegel, L. Chemical Constitution and Physiological Action. (Trans.	
by C. Luedeking and A. C. Boylston.)	1 25
Sprague, E. H. Hydraulics12m0,	1 25
Stahl, A. W. Transmission of Power. (Science Series No. 28.) 16mo,	_
Stahl, A. W., and Woods, A. T. Elementary Mechanism12mo,	*2 00
Staley, C., and Pierson, G. S. The Separate System of Sewerage 8vo,	*3 00
Standage, H. C. Leatherworkers' Manual	*3 50 *2 00
	*3 50
Stanley, H. Practical Applied Physics(In Press.)	
Stansbie, J. H. Iron and Steel. (Westminster Series.)	*2 00
Steadman, F. M. Unit Photography12mo,	*2 00
Stecher, G. E. Cork. Its Origin and Industrial Uses12mo, Steinman, D. B. Suspension Bridges and Cantilevers. (Science Series	1 00
No. 127.)	
Melan's Steel Arches and Suspension Bridges8vo,	<b>o 50</b> *3 oo
Stevens, H. P. Paper Mill Chemist	*2 50
Stevens, J. S. Theory of Measurements12mo,	*I 25
Stevenson, J. L. Blast-Furnace Calculations12mo, leather,	*2 00
Stewart, G. Modern Steam Traps	*I 25
Stiles, A. Tables for Field Engineers	I 00
Stodola, A. Steam Turbines. Trans. by L. C. Loewenstein8vo,	*5 00
Stone, H. The Timbers of Commerce8vo,	3 50
Stopes, M. Ancient Plants8vo,	*2 00
The Study of Plant Life8vo,	*2 00
Stumpf, Prof. Una-Flow of Steam Engine4to,	*3 50
Sudborough, J. J., and James, T. C. Practical Organic Chemistry. 12mo,	*2 00
Suffling, E. R. Treatise on the Art of Glass Painting	*3 50
Sur, F. J. S. Oil Prospecting and Extracting8vo.	ed by <b>&amp;</b> O(

•		
Todd, J., and Whall, W. B. Practical Seamanship8vo,	*7	50
Tonge, J. Coal. (Westminster Series.)8vo,	*2	00
Townsend, F. Alternating Current Engineering 8vo, boards,	<b>*</b> 0	75
Townsend, J. Ionization of Gases by Collision8vo,	*1	25
Transactions of the American Institute of Chemical Engineers, 8vo.		
Seven volumes now ready. Vol. I. to VII., 1908-19148vo, each,	*6	၁၀
Traverse Tables. (Science Series No. 115.)16mo,	0	50
morocco,	I	00
Treiber, E. Foundry Machinery. Trans. by C. Salter12mo,	I	25
Trinks, W., and Housum, C. Shaft Governors. (Science Series No. 122.)		
16mo,	0	50
Trowbridge, W. P. Turbine Wheels. (Science Series No. 44.)16mo,	0	50
Tucker, J. H. A Manual of Sugar Analysis8vo,	3	50
Tunner, P. A. Treatise on Roll-turning. Trans. by J. B. Pearse.		
8vo, text and folio atlas,	10	00
Turnbull, Jr., J., and Robinson, S. W. A Treatise on the Compound		
Steam-engine. (Science Series No. 8.)16mo,		
Turrill, S. M. Elementary Course in Perspective	*1	25
Twyford, H. B. Purchasing8vo,	*3	00
Tyrrell, H. G. Design and Construction of Mill Buildings8vo,	*4	00
Concrete Bridges and Culverts16mo, leather,	*3	00
Artistic Bridge Design8vo,	*3	00
Underhill, C. R. Solenoids, Electromagnets and Electromagnetic Wind-		
ings12mo,	*2	00
Underwood, N., and Sullivan, T. V. Chemistry and Technology of		
Printing Inks8vo,	*3	00
Urquhart, J. W. Electric Light Fitting	2	00
—— Electro-plating	2	00
—— Electrotyping	2	00
Usborne, P. O. G. Design of Simple Steel Bridges 8vo,	*4	00
Vacher, F. Food Inspector's Handbook12mo,	*3	00
Van Nostrand's Chemical Annual. Third issue 1913leather, 12mo,	*2	50
— Year Book of Mechanical Engineering Data(In Press.)		
Van Wagenen, T. F. Manual of Hydraulic Mining16mo,	I	00
Vega, Baron Von. Logarithmic Tables8vo, cloth,	2	00
half morroco,	2	50
Vincent, C. Ammonia and its Compounds. Trans. by M. J. Salter 8vo,	*2	00
Volk, C. Haulage and Winding Appliances8vo,	*4	00
Von Georgievics, G. Chemical Technology of Textile Fibres. Trans.		
by C. Salter	*4	50
Chemistry of Dyestuffs. Trans. by C. Salter	*4	50
Vose, G. L. Graphic Method for Solving Certain Questions in Arithmetic	_	
and Algebra (Science Series No. 16.)	0	50
Vosmaer, A. Ozone(In Press.)		
WILL BE THE PROPERTY OF A COMMON COMM		
Wabner, R. Ventilation in Mines. Trans. by C. Salter8vo,	•	50
Wade, E. J. Secondary Batteries8vo,	*4	00

	Wadmore, T. M. Elementary Chemical Theory	*I	50
	Wadsworth, C. Primary Battery Ignition	*0	50
	Wagner, E. Preserving Fruits, Vegetables, and Meat 12mo,	*2	50
	Waldram, P. J. Principles of Structural Mechanics	*3	00
	Walker, F. Aerial Navigation8vo,	2	00
	Dynamo Building. (Science Series No. 98.)	0	50
	Walker, F. Electric Lighting for Marine Engineers8vo,		00
	Walker, J. Organic Chemistry for Students of Medicine 8vo,	*2	50
	Walker, S. F. Steam Boilers, Engines and Turbines8vo,	-	00
	Refrigeration, Heating and Ventilation on Shipboardizmo,	*2	00
	Electricity in Mining8vo,	*3	м.
	Wallis-Tayler, A. J. Bearings and Lubrication8vo,	3I	M.C.
	— Aerial or Wire Ropeways8vo,	*3	00
	- Motor Vehicles for Business Purposes8vo,		50
	- Refrigeration, Cold Storage and Ice-Making8vo,	*4	
	— Sugar Machinery12m0,	*2	00
	Walsh, J. J. Chemistry and Physics of Mining and Mine Ventilation,	4	
	Wanklyn, J. A. Water Analysis12m0,	*2	
			00
	Wansbrough, W. D. The A B C of the Differential Calculus12m0,	T.	
	— Slide Valves	*2	
	Waring, Jr., G. E. Sanitary Conditions. (Science Series No. 31.) 16mo,		50
	— Sewerage and Land Drainage	*6	
	Waring, Jr., G. E. Modern Methods of Sewage Disposal12mo,		00
	— How to Drain a House		25
	Warnes, A. R. Coal Tar Distillation8vo,		50
	Warren, F. D. Handbook on Reinforced Concrete		50
	Watkins, A. Photography. (Westminster Series.)8vo,		00
	Watson, E. P. Small Engines and Boilers		25
	Watt, A. Electro-plating and Electro-refining of Metals8vo,		50
	— Electro-metallurgy 12m0,		00
	— The Art of Soap Making8vo,		00
	— Leather Manufacture8vo,		00
	—— Paper-Making 8vo,	_	00
	Weather and Weather Instruments12m0,		00
	webb, H. L. Guide to the Testing of Insulated Wires and Cables. 12mo,		50
	Webber, W. H. Y. Town Gas. (Westminster Series.)8vo,		00
	Weisbach, J. A Manual of Theoretical Mechanics8vo.		00
	sheep,		50
	Weisbach, J., and Herrmann, G. Mechanics of Air Machinery 8vo,	100	75
	Welch, W. Correct Lettering(In Press.)	- 2	10
	Wells, M. B. Steel Bridge Designing	*2	50
	Weston, E. B. Loss of Head Due to Friction of Water in Pipes. 12mo,		50
	Weymouth, F. M. Drum Armatures and Commutators8vo,		00
	Wheatley, O. Ornamental Cement Work8vo,	- 27	00
1	Wheeler, J. B. Art of War		75
	— Field Fortifications		75
	Title Totalidations		12

Whipple, S. An Elementary and Practical Treatise on Bridge Building.		
8vo,		00
White, A. T. Toothed Gearing	1*	25
Textbooks.)12m0,	2	50
Wilcox, R. M. Cantilever Bridges. (Science Series No. 25.)16mo,	0	50
Wilda, H. Steam Turbines. Trans. by C. Salter12m0,		25
Cranes and Hoists. Trans. by C. Salter12mo,		25
Wilkinson, H. D. Submarine Cable Laying and Repairing8vo,	*6	
Williamson, J. Surveying8vo,	*3	
Williamson, R. S. On the Use of the Barometer4to,	15	
Practical Tables in Meteorology and Hypsometery4to,	2	50
Wilson, F. J., and Heilbron, I. M. Chemical Theory and Calculations.  12mo, Wilson, J. F. Essentials of Electrical Engineering(In Press.)	*1	00
Wimperis, H. E. Internal Combustion Engine	*-	
— Application of Power to Road Transport	*3 *1	
- Application of Power to Road Transport	*1	
Winchell, N. H., and A. N. Elements of Optical Mineralogy8vo,	*3	
Winslow, A. Stadia Surveying. (Science Series No. 77.) 16mo,	_	50
Wisser, Lieut. J. P. Explosive Materials. (Science Series No. 70.)	·	50
16mo,	o	50
Wisser, Lieut. J. P. Modern Gun Cotton. (Science Series No. 89.) . 16mo,	0	50
Wolff, C. E. Modern Locomotive Practice8vo.	*4	20
Wood, De V. Luminiferous Aether. (Science Series No. 85)16mo,	0	50
Wood, J. K. Chemistry of Dyeing. (Chemical Monographs No. 2.)		
12m0,	*0	-
Worden, E. C. The Nitrocellulose Industry. Two Volumes8vo,		-
Worden, E. C. The Nitrocellulose Industry. Two Volumes8vo,  —— Technology of Cellulose Esters. In 10 volumes. 8vo.	*10	00
Worden, E. C. The Nitrocellulose Industry. Two Volumes8vo,  — Technology of Cellulose Esters. In 10 volumes. 8vo.  Vol. VIII. Cellulose Acetate		00
Worden, E. C. The Nitrocellulose Industry. Two Volumes8vo,  — Technology of Cellulose Esters. In 10 volumes. 8vo.  Vol. VIII. Cellulose Acetate	*10 *5	00
Worden, E. C. The Nitrocellulose Industry. Two Volumes8vo,  — Technology of Cellulose Esters. In 10 volumes. 8vo.  Vol. VIII. Cellulose Acetate	*10 *5 *0	00
Worden, E. C. The Nitrocellulose Industry. Two Volumes8vo,  — Technology of Cellulose Esters. In 10 volumes. 8vo.  Vol. VIII. Cellulose Acetate	*10 *5 *0 *3	00 00 75 50
Worden, E. C. The Nitrocellulose Industry. Two Volumes8vo,  — Technology of Cellulose Esters. In 10 volumes. 8vo.  Vol. VIII. Cellulose Acetate	*10 *5 *0 *3 *2	00 00 75 50 50
Worden, E. C. The Nitrocellulose Industry. Two Volumes8vo,  — Technology of Cellulose Esters. In 10 volumes. 8vo.  Vol. VIII. Cellulose Acetate	*10  *5  *0  *3  *1	00 00 75 50 50
Worden, E. C. The Nitrocellulose Industry. Two Volumes8vo,  — Technology of Cellulose Esters. In 10 volumes. 8vo.  Vol. VIII. Cellulose Acetate	*10 *5 *0 *3 *2	00 00 75 50 50
Worden, E. C. The Nitrocellulose Industry. Two Volumes8vo,  — Technology of Cellulose Esters. In 10 volumes. 8vo.  Vol. VIII. Cellulose Acetate	*5 *0 *3 *1 *5	00 00 75 50 50 50
Worden, E. C. The Nitrocellulose Industry. Two Volumes8vo,  — Technology of Cellulose Esters. In 10 volumes. 8vo.  Vol. VIII. Cellulose Acetate	*5  *0 *3 *2 *1 *5	00 00 75 50 50 50 00
Worden, E. C. The Nitrocellulose Industry. Two Volumes8vo,  — Technology of Cellulose Esters. In 10 volumes. 8vo.  Vol. VIII. Cellulose Acetate	*5 *0 *3 *1 *5	00 00 75 50 50 50 00
Worden, E. C. The Nitrocellulose Industry. Two Volumes8vo,  — Technology of Cellulose Esters. In 10 volumes. 8vo.  Vol. VIII. Cellulose Acetate	*5 *0 *3 *2 *1 *5 *0 *2	00 00 75 50 50 50 00
Worden, E. C. The Nitrocellulose Industry. Two Volumes8vo,  — Technology of Cellulose Esters. In 10 volumes. 8vo.  Vol. VIII. Cellulose Acetate	*5 *0 *3 *2 *1 *5 *0 *2 *3	00 00 75 50 50 50 00
Worden, E. C. The Nitrocellulose Industry. Two Volumes8vo,  — Technology of Cellulose Esters. In 10 volumes. 8vo.  Vol. VIII. Cellulose Acetate	*5 *0 *3 *2 *1 *5 *0 *2 *3	75 50 50 50 50 50 50 50
Worden, E. C. The Nitrocellulose Industry. Two Volumes8vo,  — Technology of Cellulose Esters. In 10 volumes. 8vo.  Vol. VIII. Cellulose Acetate	*10  *5  *0 *3 *2 *1 *5  *0 *2 *3 *4	00 00 75 50 50 50 00 50 50 00
Worden, E. C. The Nitrocellulose Industry. Two Volumes8vo,  — Technology of Cellulose Esters. In 10 volumes. 8vo.  Vol. VIII. Cellulose Acetate	*10  *5  *0  *3  *2  *1  *5  *0  *2  *3  *4  *2  *8	00 00 75 50 50 50 00 50 50 00
Worden, E. C. The Nitrocellulose Industry. Two Volumes	*10  *5  *0  *3  *2  *1  *5  *0  *2  *3  *4  *2  *8	00 00 75 50 50 50 50 00 00
Worden, E. C. The Nitrocellulose Industry. Two Volumes8vo,  — Technology of Cellulose Esters. In 10 volumes. 8vo.  Vol. VIII. Cellulose Acetate	*10  *5  *0  *3  *2  *1  *5  *0  *2  *3  *4  *2  *8  *10  *5	00 00 75 50 50 50 50 00 00

Digitized by Google

## D. VAN NOSTRAND COMPANY

are prepared to supply, either from their complete stock or at short notice,

## Any Technical or Scientific Book

In addition to publishing a very large and varied number of SCIENTIFIC AND ENGINEERING BOOKS, D. Van Nostrand Company have on hand the largest assortment in the United States of such books issued by American and foreign publishers.

All inquiries are cheerfully and carefully answered and complete catalogs sent free on request.

25 PARK PLACE

NEW YORK

Digitized by Google



This book should be returned to the Library on or before the last date stamped below.

A fine of five cents a day is incurred by retaining it beyond the specified

time.

Please return promptly.



